

Aviones

Manualidades de PAPIROFLEXIA

Para jugar y volar

susaeta

Dedicatoria

Para Javi, un gran hombre que me enseñó que siempre se puede tener la mirada curiosa y la ilusión de un niño.

IMPORTANTE

Para la realización de algunos de los modelos de este libro,
se recomienda la supervisión de un adulto.

Proyecto de Susaeta Ediciones, S. A., con la colaboración de Sinache art and communication, S. L.
Dirección y coordinación de producción: Roberto Uriel / Sinache
Dirección de arte: Rocío Cuenca / Sinache
Revisión: Sara Torrico / Equipo Susaeta
Diseño gráfico, maquetación e ilustración: Sinache
Diseño de cubierta: Sinache

© SUSAETA EDICIONES, S.A. - Obra colectiva
C/ Campezo, 13 - 28022 Madrid
Tel.: 91 3009100 - Fax: 91 3009118
www.susaeta.com

Cualquier forma de reproducción o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización del titular del copyright.
Dirijase además a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Aviones Manualidades de PAPIROFLEXIA

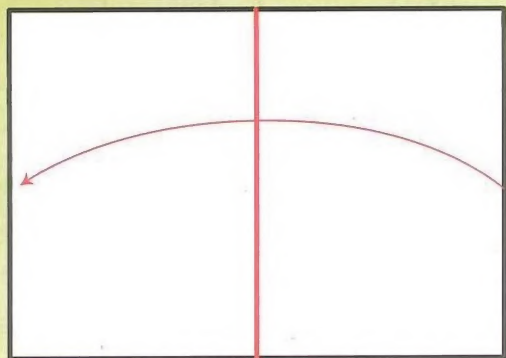
Para jugar y volar



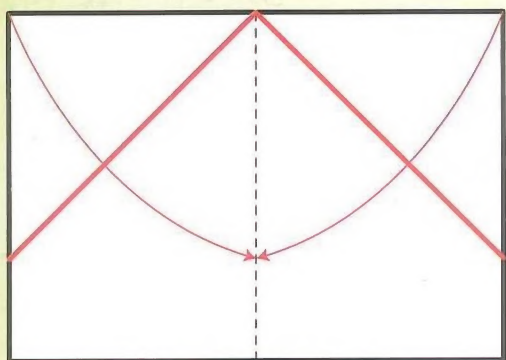
susaeta

1

Concorde

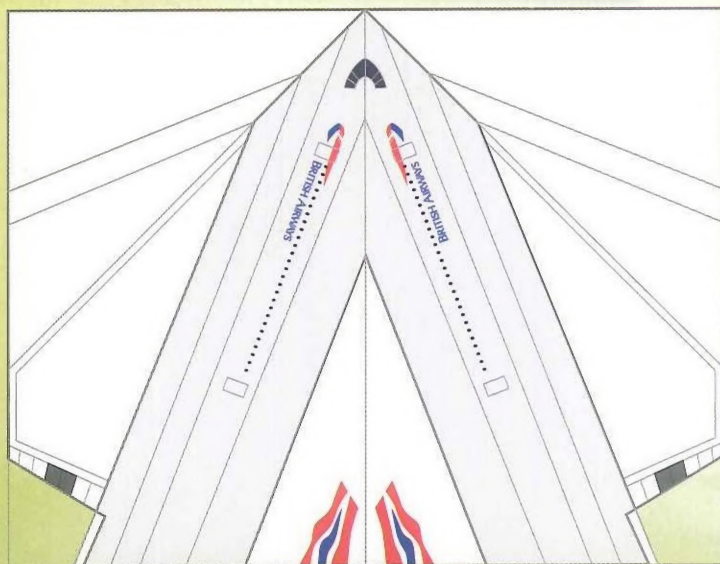


1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega los lados hacia el centro.

Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargarlo en: www.editorialsusaeta.com/pf



Especificaciones

Tipo: caza.

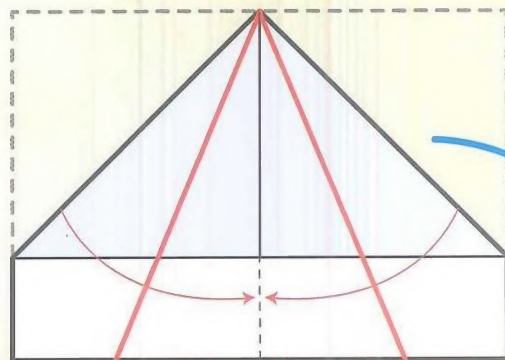
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: medio.

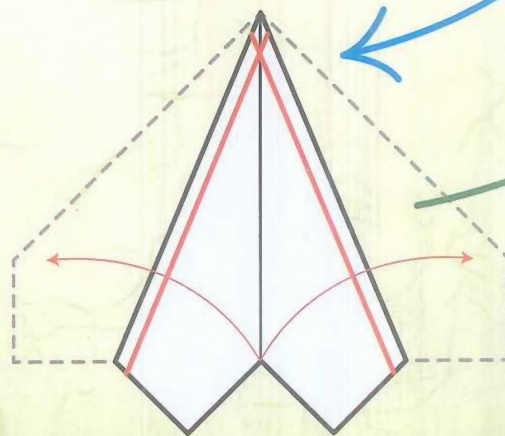


Necesitas

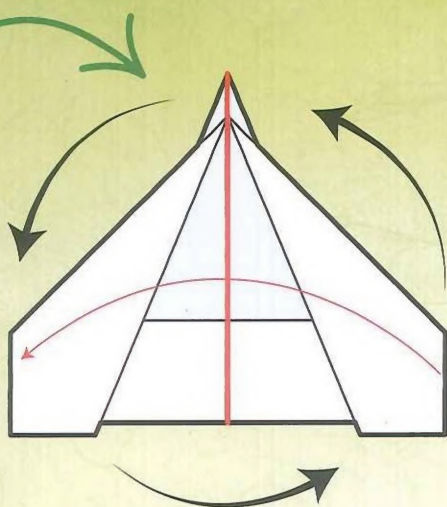
- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.



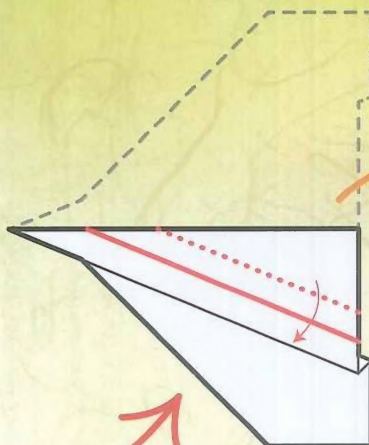
3 Dobra hacia el centro como en el dibujo.



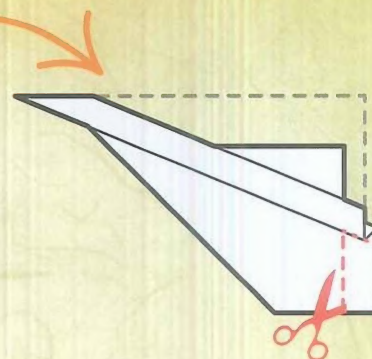
4 Ahora pliega por las líneas hacia fuera.



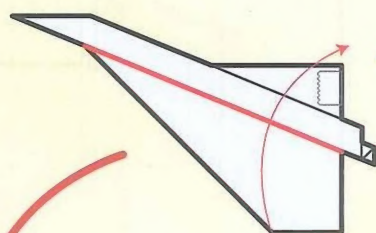
5 Dobra por la mitad y gira el papel.



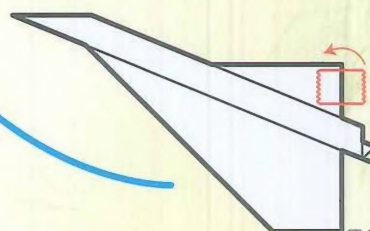
6 Haz dos marcas y empuja hacia abajo.



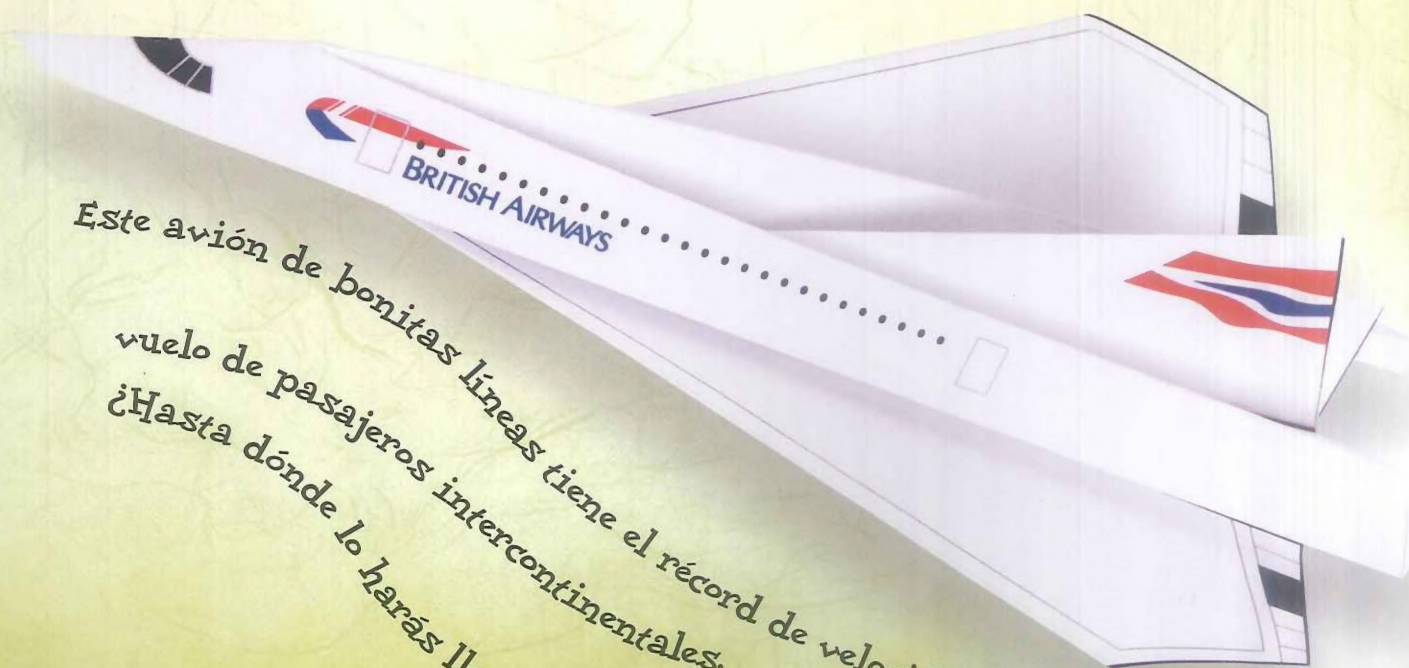
7 Corta por donde te indica la línea.



9 Dobra las dos alas hacia arriba.



8 Pega un trozo de celofán en la cola.



Este avión de bonitas líneas tiene el récord de velocidad en
vuelo de pasajeros intercontinentales.
¿Hasta dónde lo harás llegar tú?

Arrowhead



Especificaciones

Tipo: caza.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

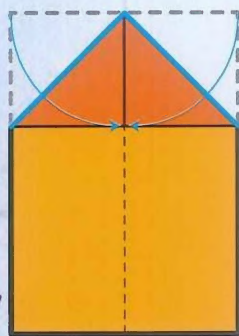
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



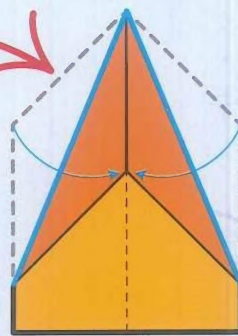
Este tipo de avión puede volar de dos formas: panza arriba y panza abajo.



1 Dobra por la mitad y desdobra.



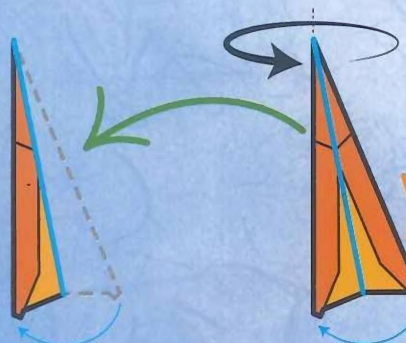
2 Pliega los lados hacia el centro.



3 Dobra hacia el centro otra vez.



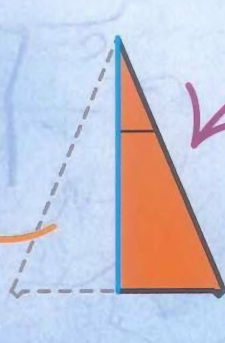
4 Ahora lleva el pico hacia abajo.



9 Haz lo mismo en el otro lado.



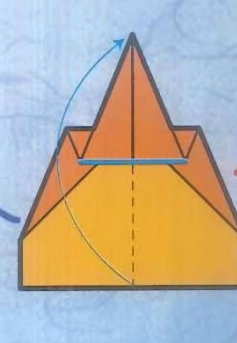
8 Dobra por la mitad y dale la vuelta.



7 Dobra por la mitad.



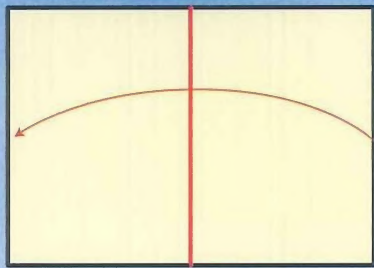
6 Pliega los lados hacia dentro.



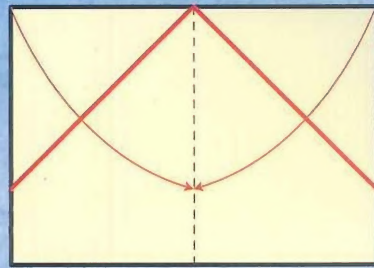
5 Dobra el pico hacia arriba.

Intruder

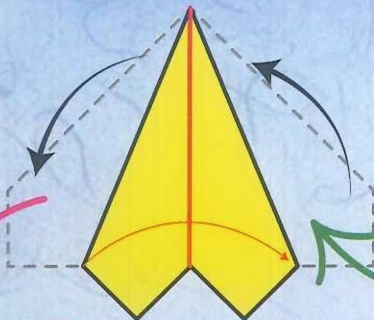
3



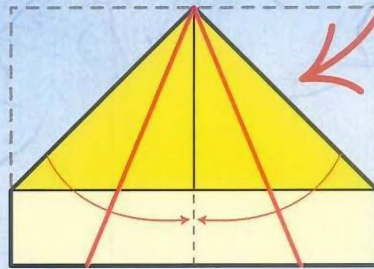
1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega los lados hacia el centro.



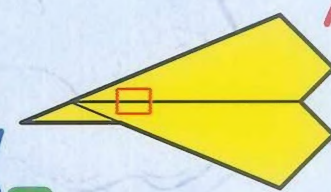
4 Ahora dobra por la mitad y gira el papel.



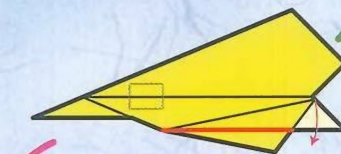
3 Dobra hacia el centro como en el dibujo.



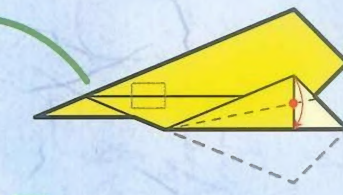
5 Pliega los dos lados hacia abajo.



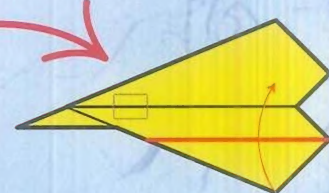
6 Pega un trozo de celofán en el centro.



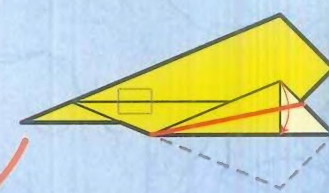
10 Pliega hacia abajo.



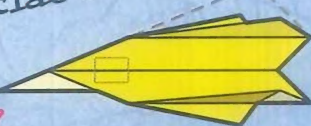
9 Lleva el pico hacia abajo, abriendo el papel.



7 Dobra hacia arriba como en el dibujo.



8 Ahora dobra el triángulo por la mitad.



11 Repite los pasos 7 a 10 en el otro lado.



Especificaciones

Tipo: caza.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Celofán.

Un vuelo preciso gracias al doble timón.

4

Dragonfly



Especificaciones

Tipo: planeador.

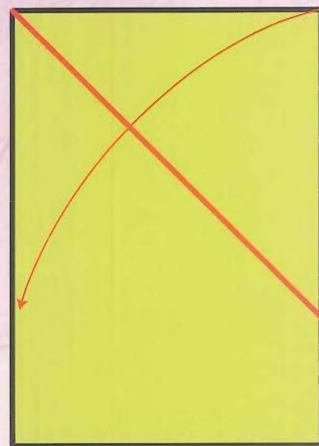
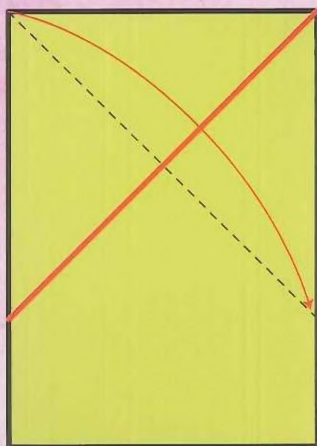
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.



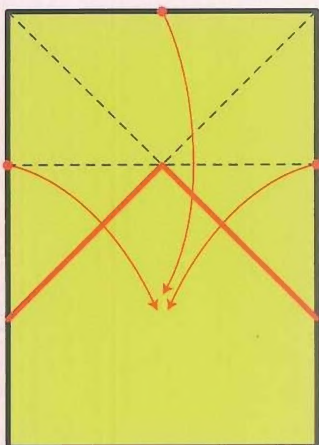
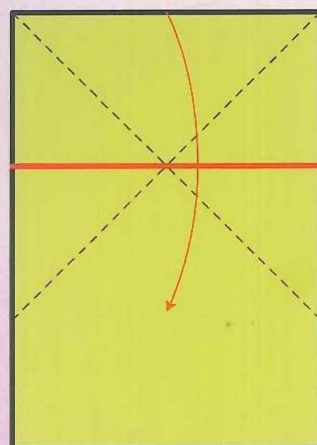
Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.



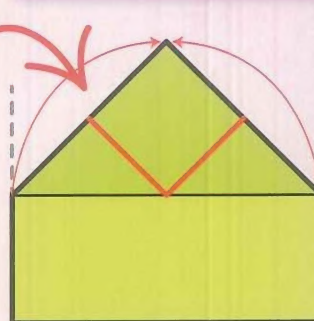
2 Ahora hazlo en sentido contrario.

1 Dobra el papel en diagonal.

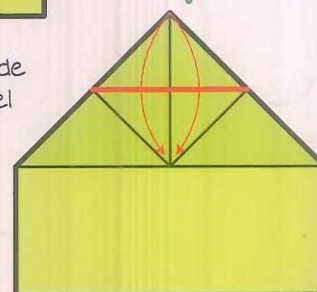


3 Pliega por la línea hacia abajo.

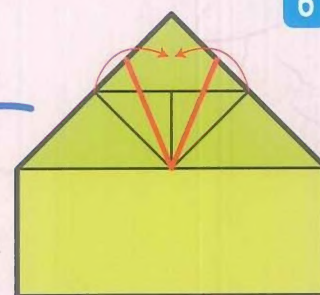
4 Lleva los tres puntos hasta donde te indica el dibujo.



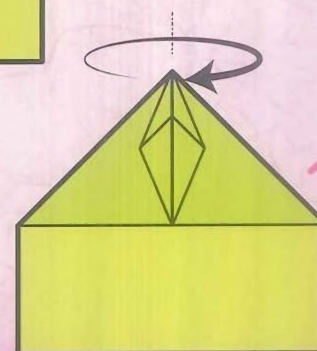
5 Pliega los picos de los lados hacia el centro.



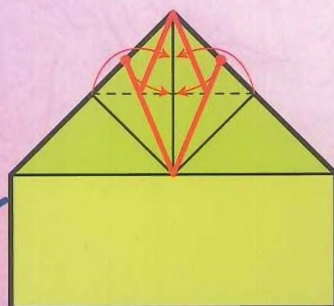
6 Dobra hacia abajo.



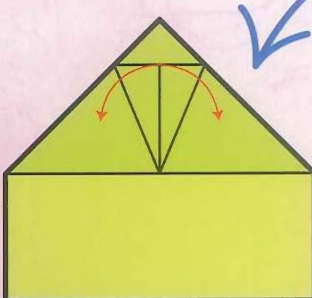
7 Pliega los lados hacia el centro.



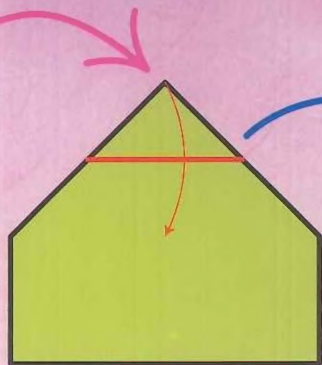
10 Ahora dale la vuelta al papel.



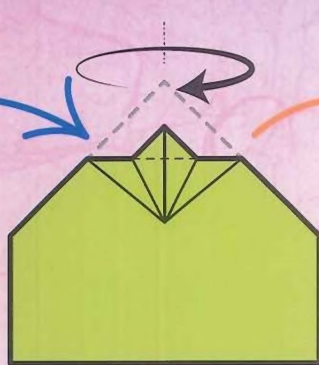
9 Marca y pliega como te indica el dibujo.



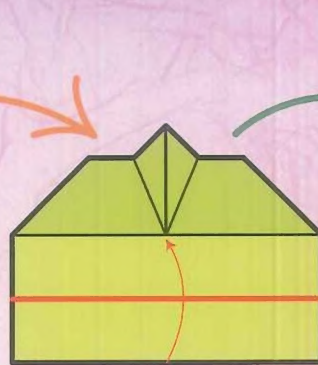
8 Desdobra y déjalo como en el paso 6.



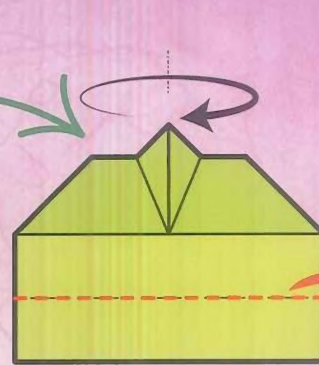
11 Lleva el pico hacia abajo.



12 Dale la vuelta al papel.

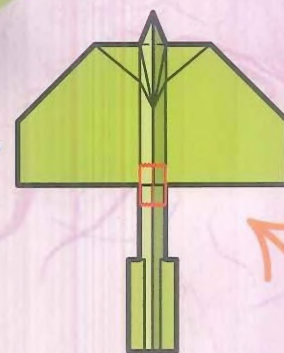


13 Pliega hacia arriba.

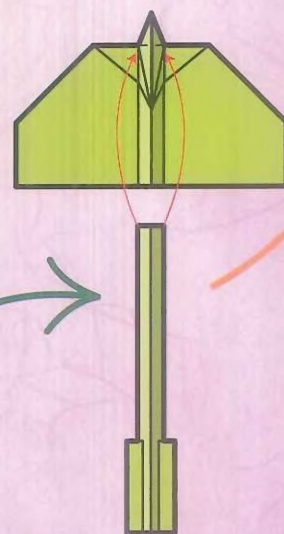


14 Corta por la línea y dale la vuelta.

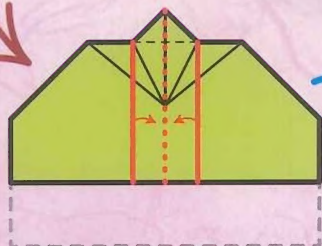
No todos los aviones se hacen con una sola pieza de papel.



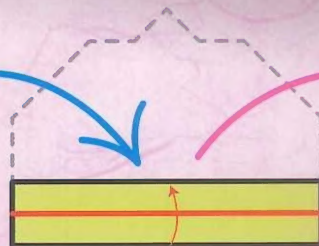
19 Une las dos partes con un trozo de celofán.



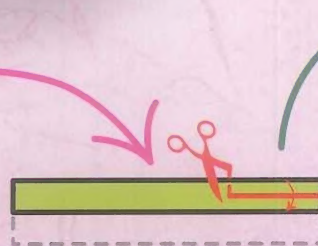
18 Abre el papel y mételo dentro de las alas.



15 Pliega hacia el centro como en el dibujo.



16 Dobla por la mitad el trozo que cortaste.



17 Dobla por la línea y haz un pequeño corte.

Planeador Y



Especificaciones

Tipo: planeador.

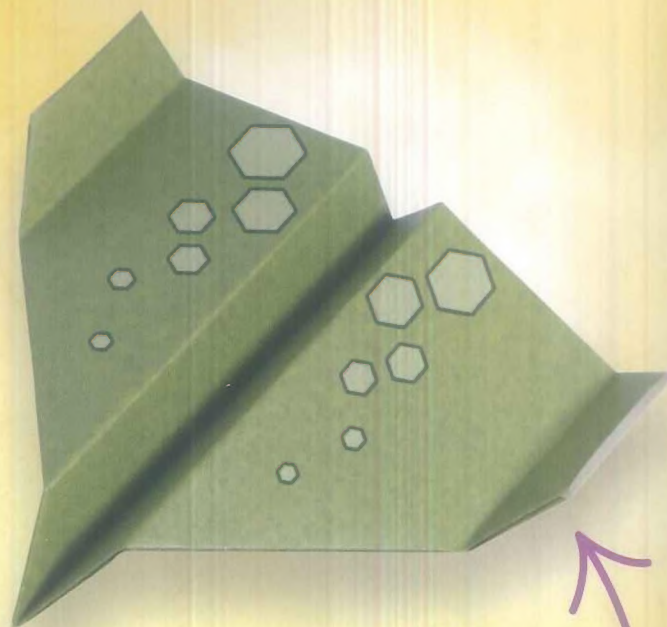
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

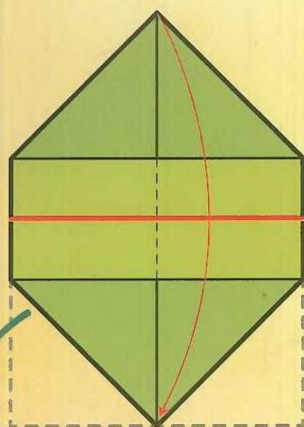


Necesitas

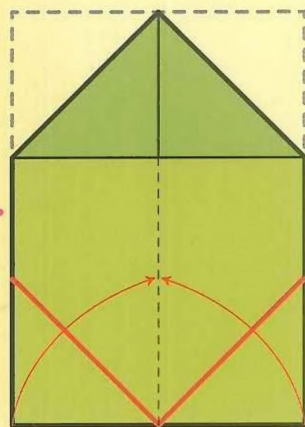
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



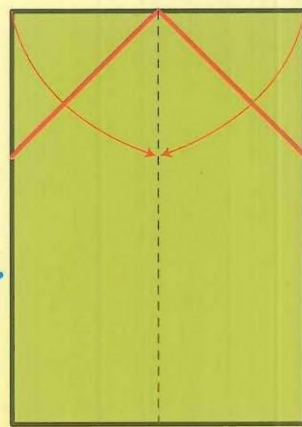
Los planeadores como éste tienen un vuelo lento, pero muy largo.



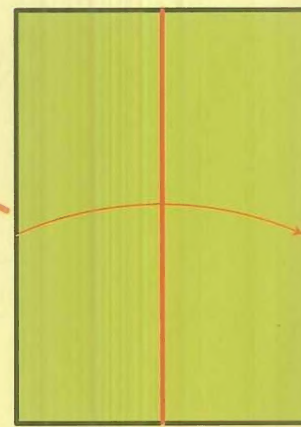
4 Dobra por la mitad hacia abajo.



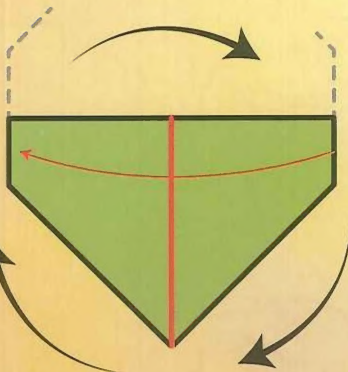
3 Haz lo mismo con los lados de abajo.



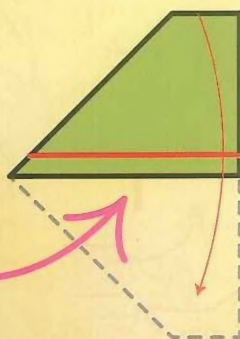
2 Pliega los lados hacia el centro.



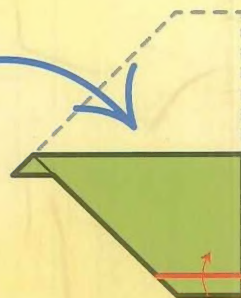
1 Dobra por la mitad y desdobra.



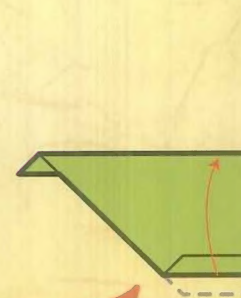
5 Dobra por la mitad y gira el papel.



6 Pliega los dos lados hacia abajo.



7 Dobra hacia arriba los extremos del ala.



8 Levanta las alas y déjalas rectas.

Superdardo

6



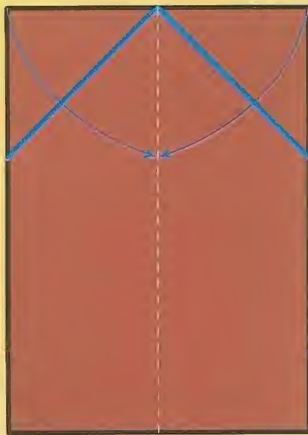
Especificaciones

Tipo: caza.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: medio.

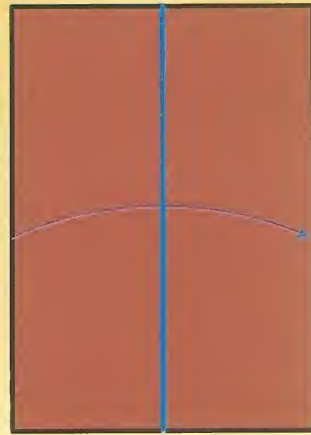


Necesitas

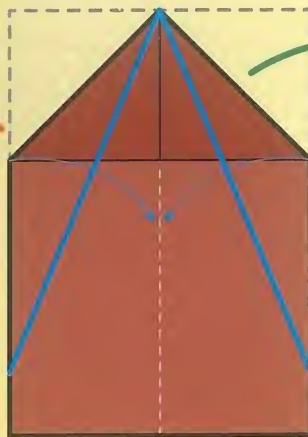
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



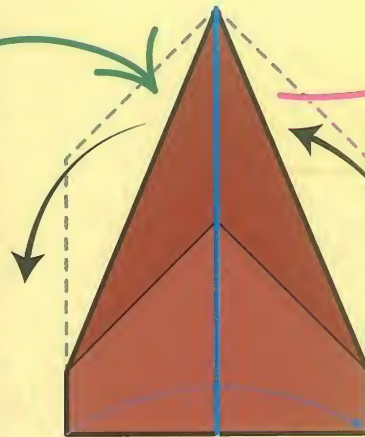
2 Pliega los lados hacia el centro.



1 Dobra por la mitad y desdobra.



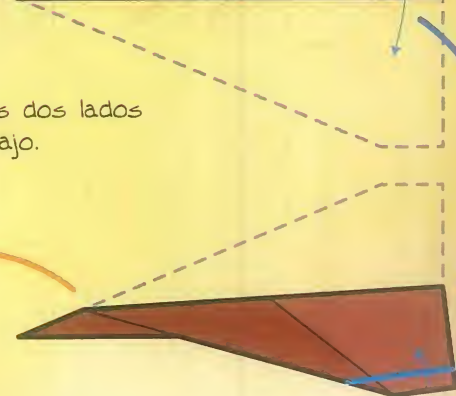
3 Dobra hacia el centro como en el dibujo.



4 Dobra por la mitad y gira el papel.



5 Pliega los dos lados hacia abajo.



6 Pliega hacia arriba.



7 Levanta las alas y déjalas en ángulo recto.

Los cazas son más rápidos que los planeadores,
pero su tiempo de vuelo es menor.



7

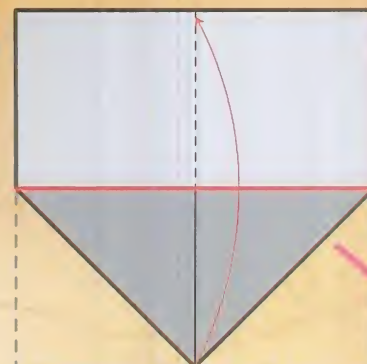
Fastblade



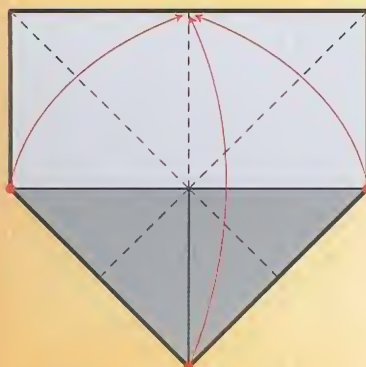
1 Dobra por la mitad y desdobra.



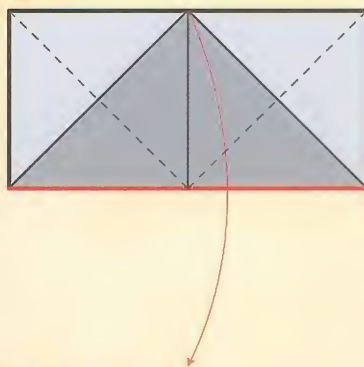
2 Pliega los lados hacia el centro.



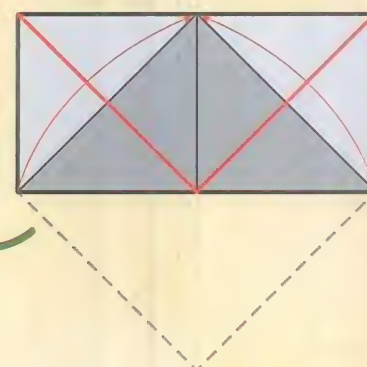
3 Dobra hacia arriba.



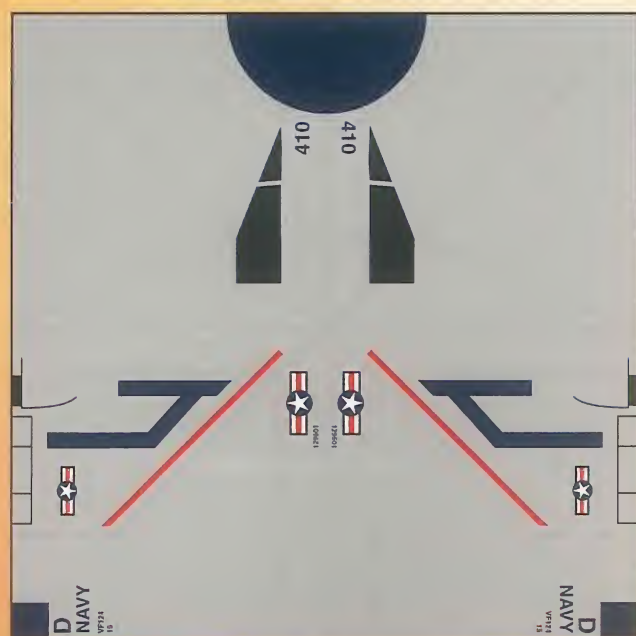
4 Pliega los lados hacia el centro y desdobra.



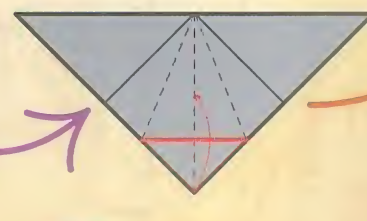
5 Ahora dobla el pico hacia abajo.



6 Lleva los tres puntos hacia arriba.



7 Pliega los lados hacia el centro y desdobra.



8 Dobra el pico hacia arriba y desdóblalo.

Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargártelo en: www.editorialsusaeta.com/pf



Especificaciones

Tipo: interceptor.

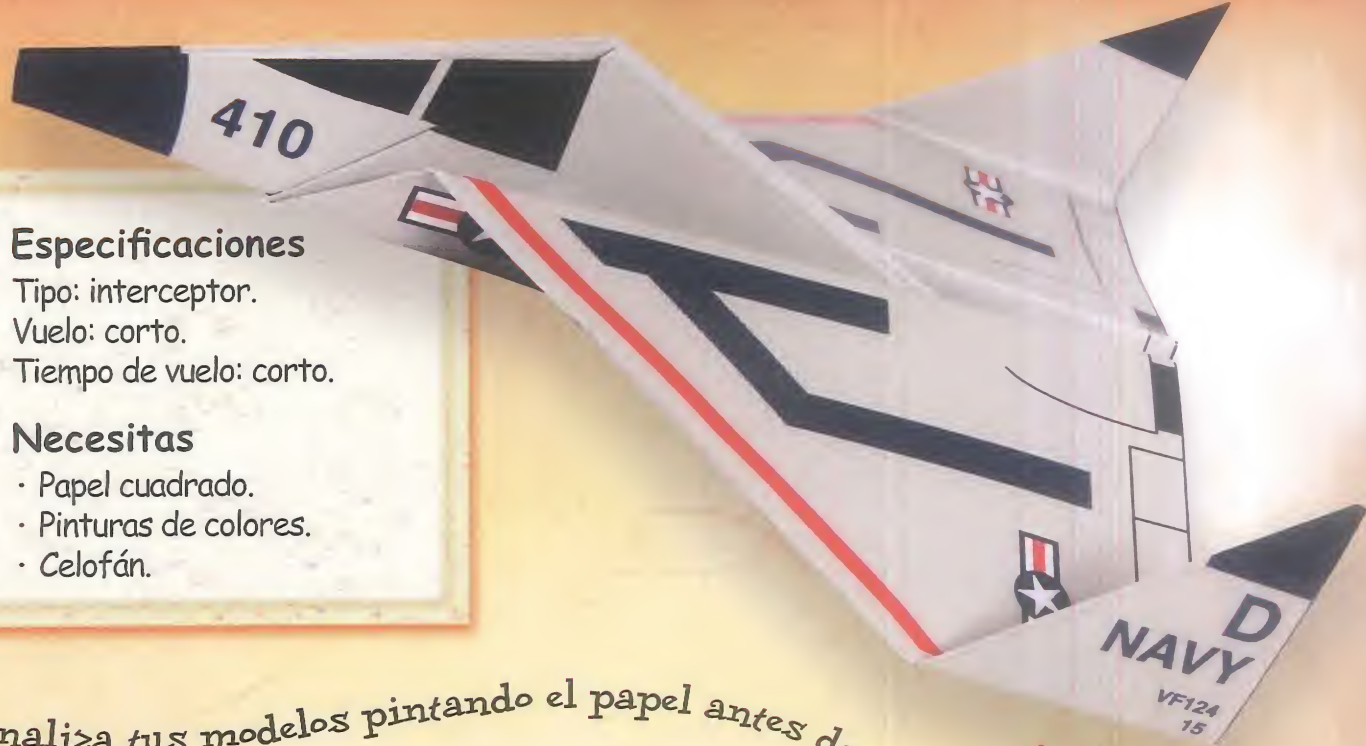
Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

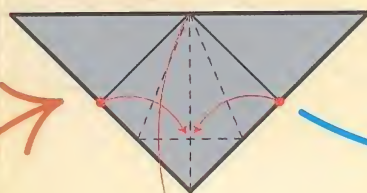


Necesitas

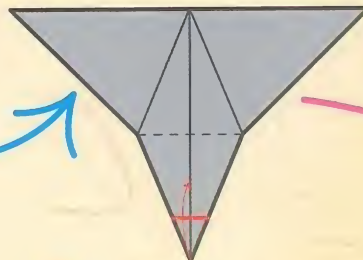
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



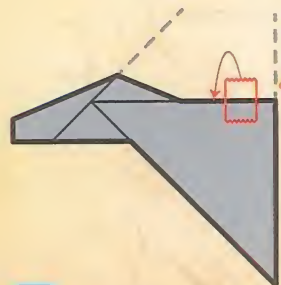
Personaliza tus modelos pintando el papel antes de montarlo.



- 9** Lleva los puntos hacia el centro mientras doblas hacia abajo.



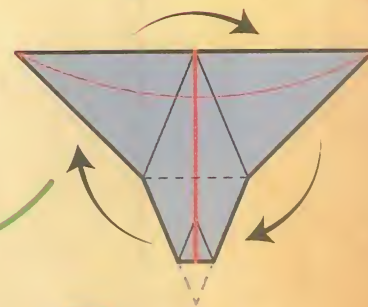
- 10** Ahora pliega el pico hacia arriba.



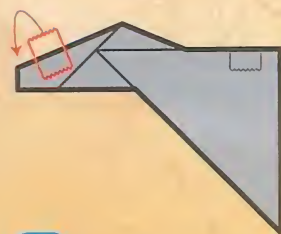
- 13** Pega un trozo de celofán en el centro de las alas.



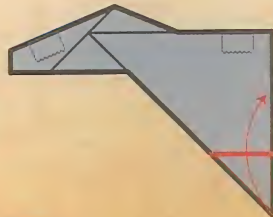
- 12** Pliega los dos lados hacia abajo.



- 11** Dobra por la mitad y gira el papel.



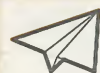
- 14** Haz lo mismo en la zona de la cabina.



- 15** Pliega el extremo del ala hacia arriba.



- 16** Levanta las alas y déjalas rectas.



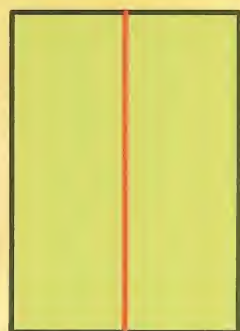
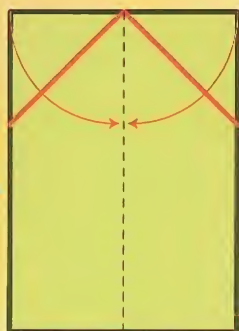
Especificaciones

Tipo: acrobático.
Vuelo: corto.
Tiempo de vuelo: corto.



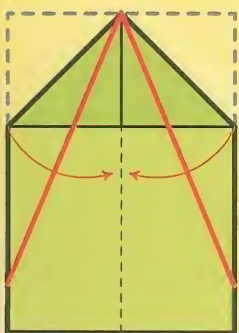
Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.

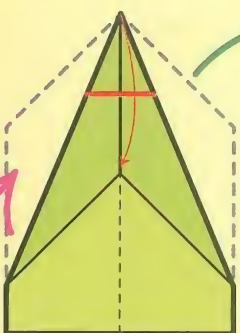


2 Pliega los lados hacia el centro.

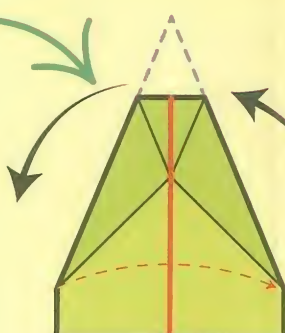
1 Dobla el papel por la mitad y desdóblalo.



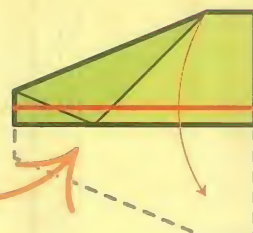
3 Dobla hacia el centro como en el dibujo.



4 Ahora dobla el pico hacia abajo.



5 Dobla por la mitad y gira el papel.

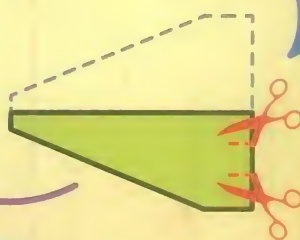


6 Pliega los dos lados hacia abajo.

Modificar los flaps de las alas te permitirá realizar giros y acrobacias.



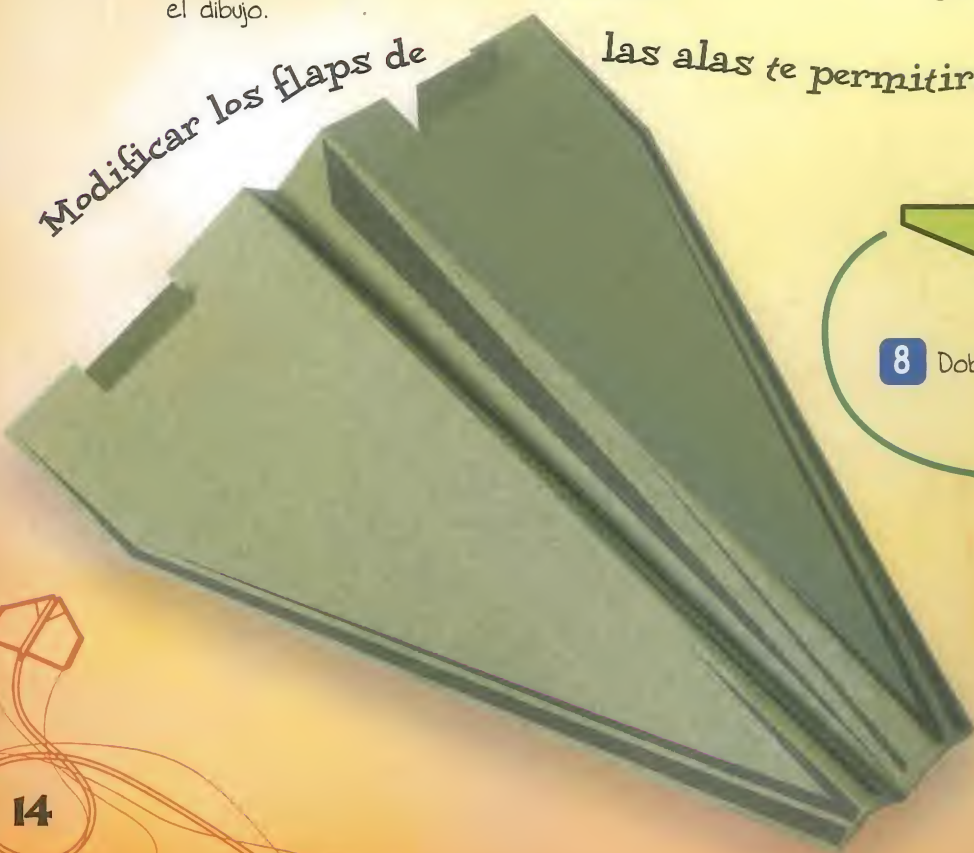
8 Dobla hacia arriba.



7 Haz dos cortes como en el dibujo.



9 Levanta las alas y déjalas rectas.



Aura Nine

9

Este tipo de planeador
se deja caer desde

no se lanza:
sitios elevados.



Especificaciones

Tipo: planeador.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: largo.



Necesitas

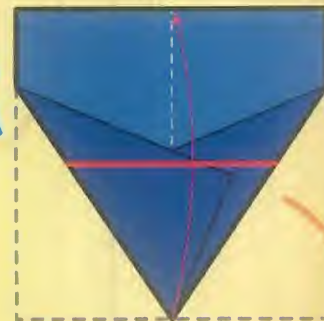
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.



1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega los lados hacia el centro.



3 Dobra el pico hacia arriba.



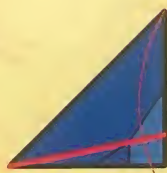
6 Dobra por la mitad y gira el papel.



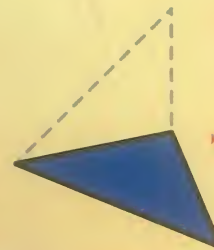
5 Ahora lleva el pico hacia abajo.



4 Dobra hacia el centro como en el dibujo.



7 Pliega los dos lados hacia abajo.



8 Levanta las alas y déjalas rectas.





Especificaciones

Tipo: interceptor.

Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

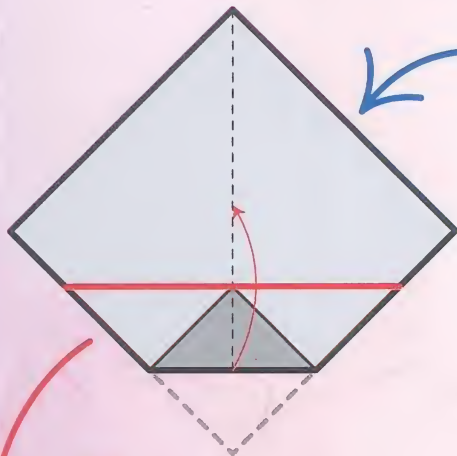


Necesitas

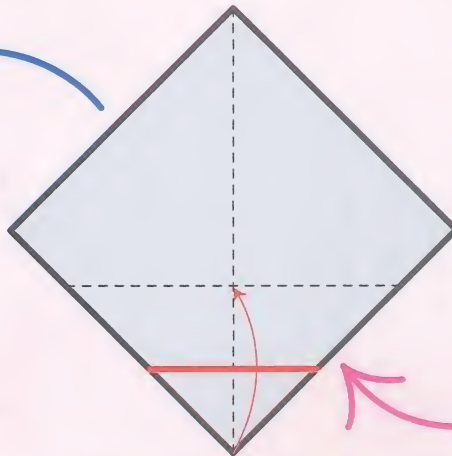
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



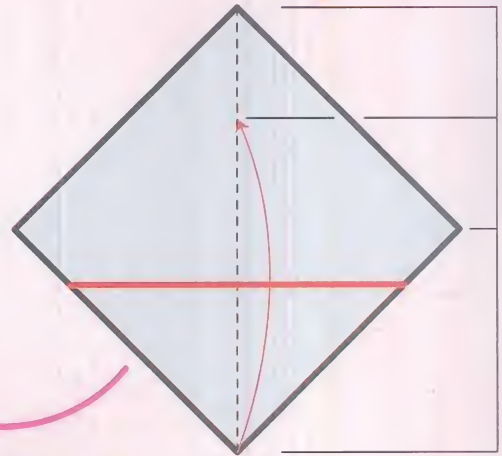
1 Dobra por la mitad y desdobra.



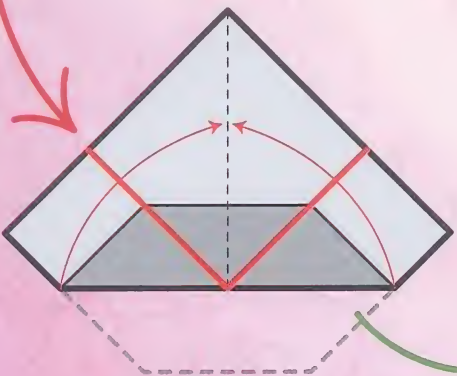
4 Vuelve a doblar hacia arriba.



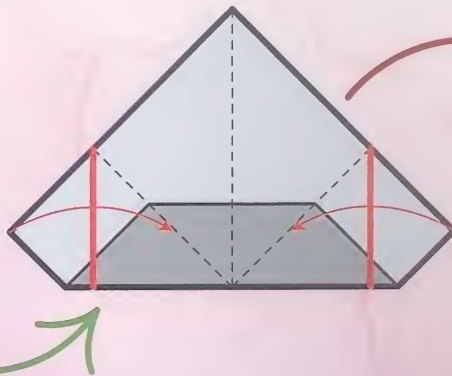
3 Ahora lleva el extremo hacia la marca.



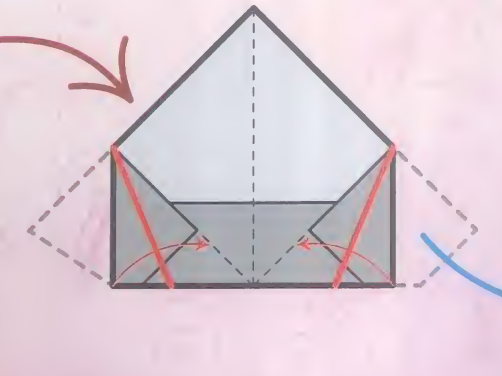
2 Dobra hacia arriba y desdobra.



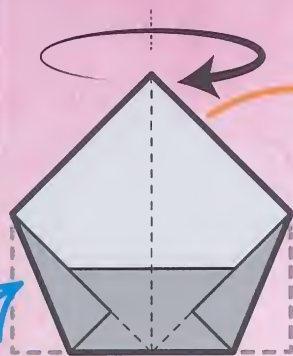
5 Lleva los lados hacia el centro y desdobra.



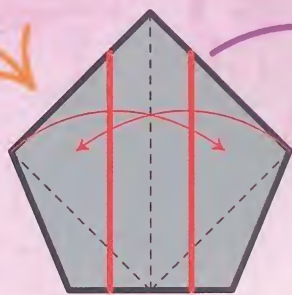
6 Pliega los lados hacia dentro como en el dibujo.



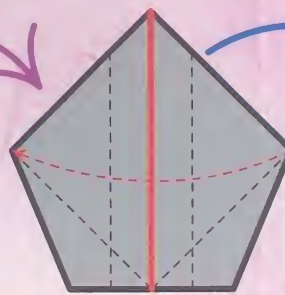
7 Dobra hacia el centro otra vez.



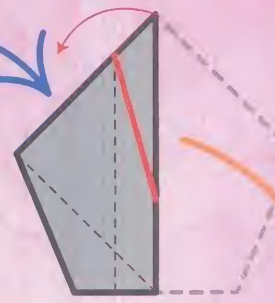
8 Dale la vuelta al papel.



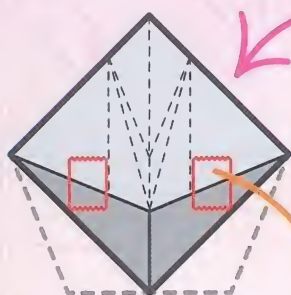
9 Dobla por las líneas y desdobra.



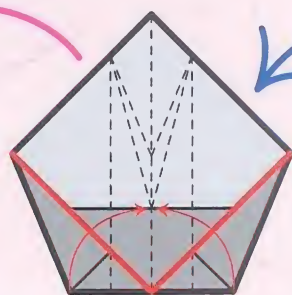
10 Pliega ahora por la mitad.



11 Dobla el pico hacia la izquierda.



15 Pega un trozo de celofán a cada lado.



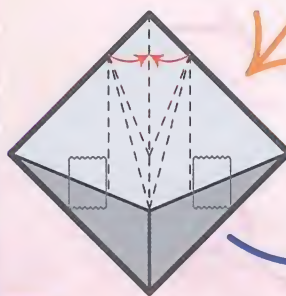
14 Dobla los lados hacia el centro.



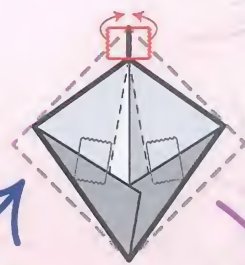
13 Ahora desdobra.



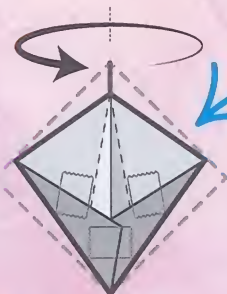
12 Pliega hacia la derecha.



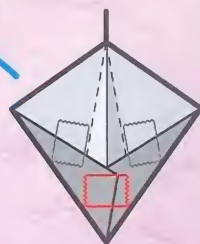
16 Lleva los dos puntos al centro.



17 Pega un trozo de celofán en la cola.



19 Dale la vuelta al papel.



18 Pega otro trozo en el centro.

Los interceptores son muy divertidos para jugar.
¿Cuál será el último avión en caer?



Mega-fly



Especificaciones

Tipo: acrobático.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: corto.

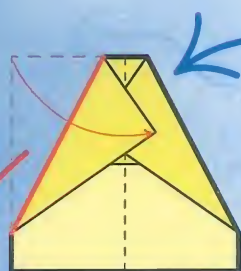


Necesitas

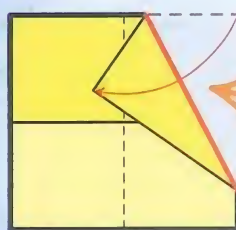
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



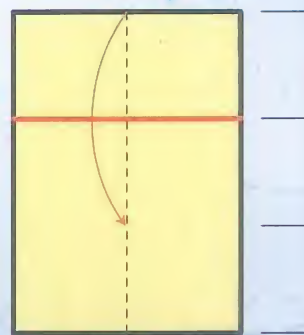
Tiene un vuelo muy largo y es ideal para volar en el recreo o el parque.



4 Haz lo mismo en el otro lado.



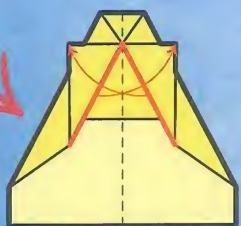
3 Pliega hacia dentro como en el dibujo.



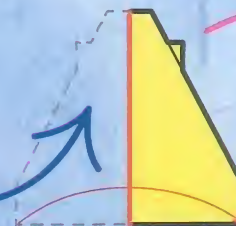
2 A continuación dobla hacia abajo.



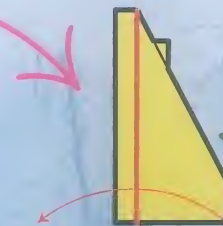
1 Dobra por la mitad y desdobra.



5 Pliega los lados hacia fuera.



6 Ahora dobla por la mitad.



7 Pliega los dos lados hacia la izquierda.



8 Pliega hacia la derecha.



Especificaciones

Tipo: interceptor.

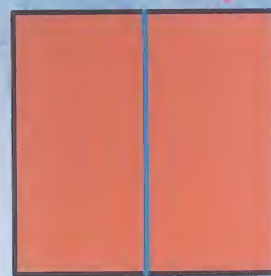
Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

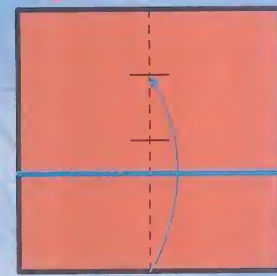


Necesitas

- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



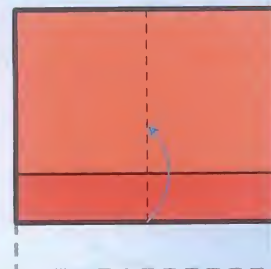
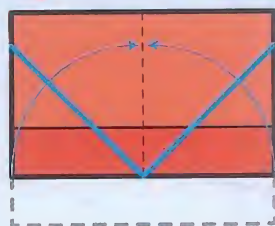
1 Dobra por la mitad y desdobra.



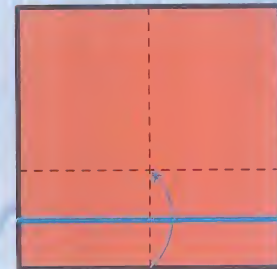
2 Pliega hacia arriba y desdobra.



6 Dobra por las marcas y dale la vuelta al papel.



4 Vuelve a doblar hacia arriba.



3 Ahora pliega por la marca.



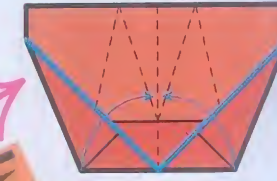
7 Dobra por las líneas y desdobra.



8 Dobra ahora por la mitad.



9 Pliega por la línea y desdóblalo todo.

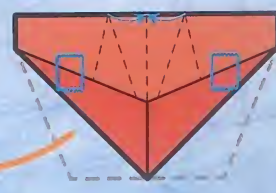


10 Pliega los lados hacia el centro y pégalos con celofán.

Es perfecto para jugar en casa



12 Pega con celofán la cola y el centro.

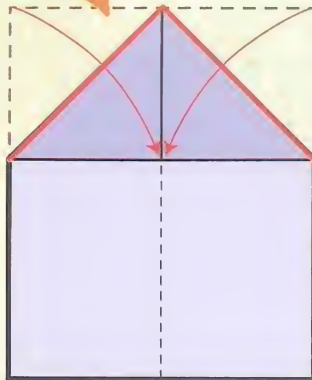


11 Lleva los puntos al centro.





1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega los lados hacia el centro.

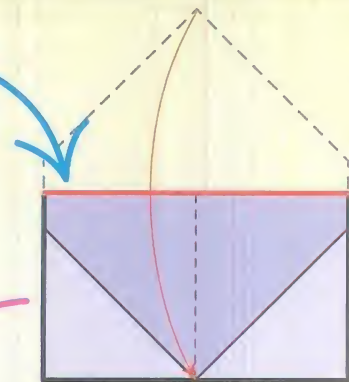
Especificaciones

Tipo: interceptor-caza.
Vuelo: medio.
Tiempo de vuelo: medio.

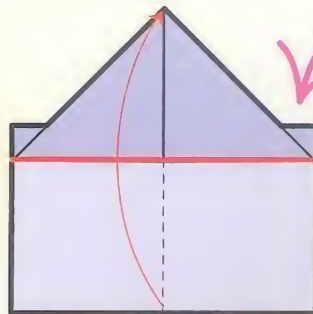


Necesitas

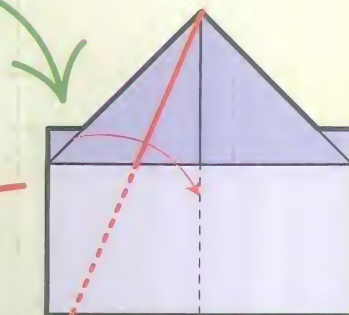
- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.



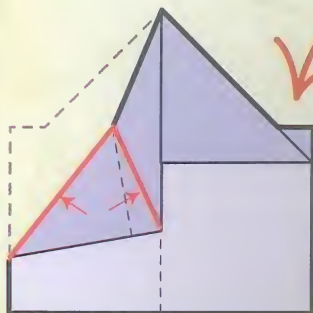
3 Lleva el extremo hacia abajo.



4 Ahora dobla hacia arriba.

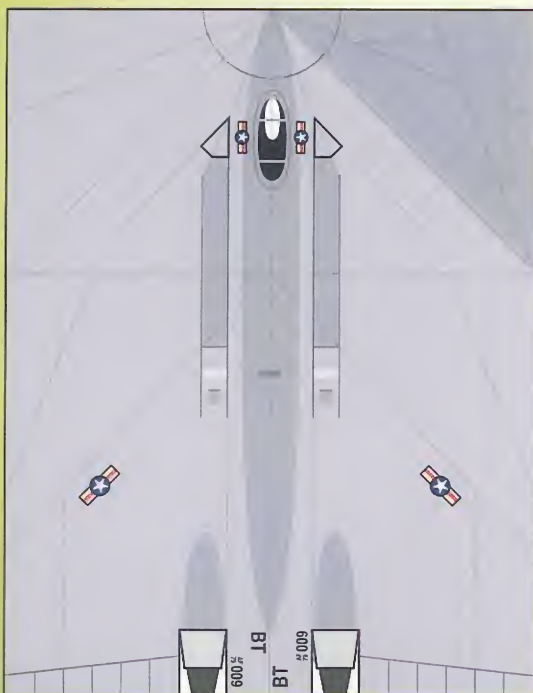


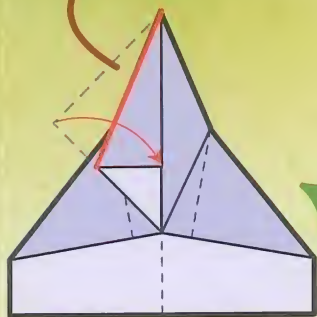
5 Pliega hacia el centro y marca sólo por la línea.



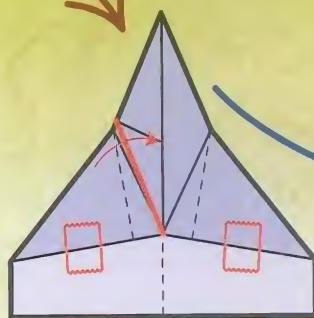
6 Abre el papel y repasa con el dedo por la línea.

Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargarlo en:
www.editorialsusaeta.com/pf

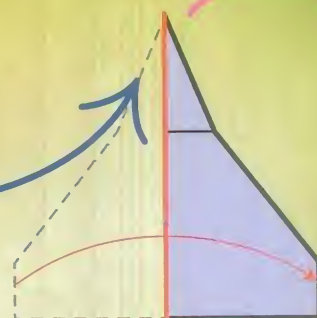




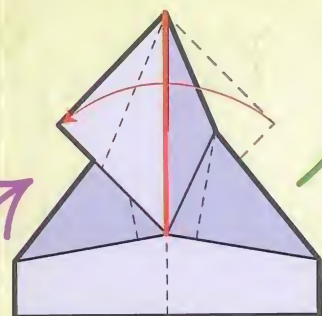
10 Pliega hacia el centro.



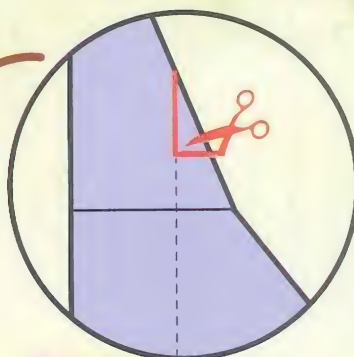
11 Pliega otra vez y pega dos trozos de celofán.



12 Ahora dobla el avión por la mitad.



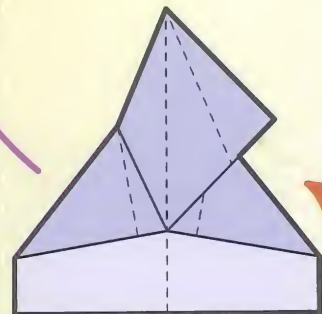
9 Ahora dobla hacia la izquierda.



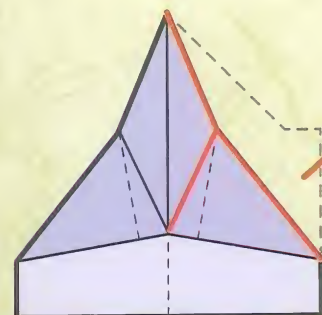
14 Corta un triangulito como en el dibujo.



13 Pliega por las líneas primero hacia la izquierda y luego hacia la derecha.

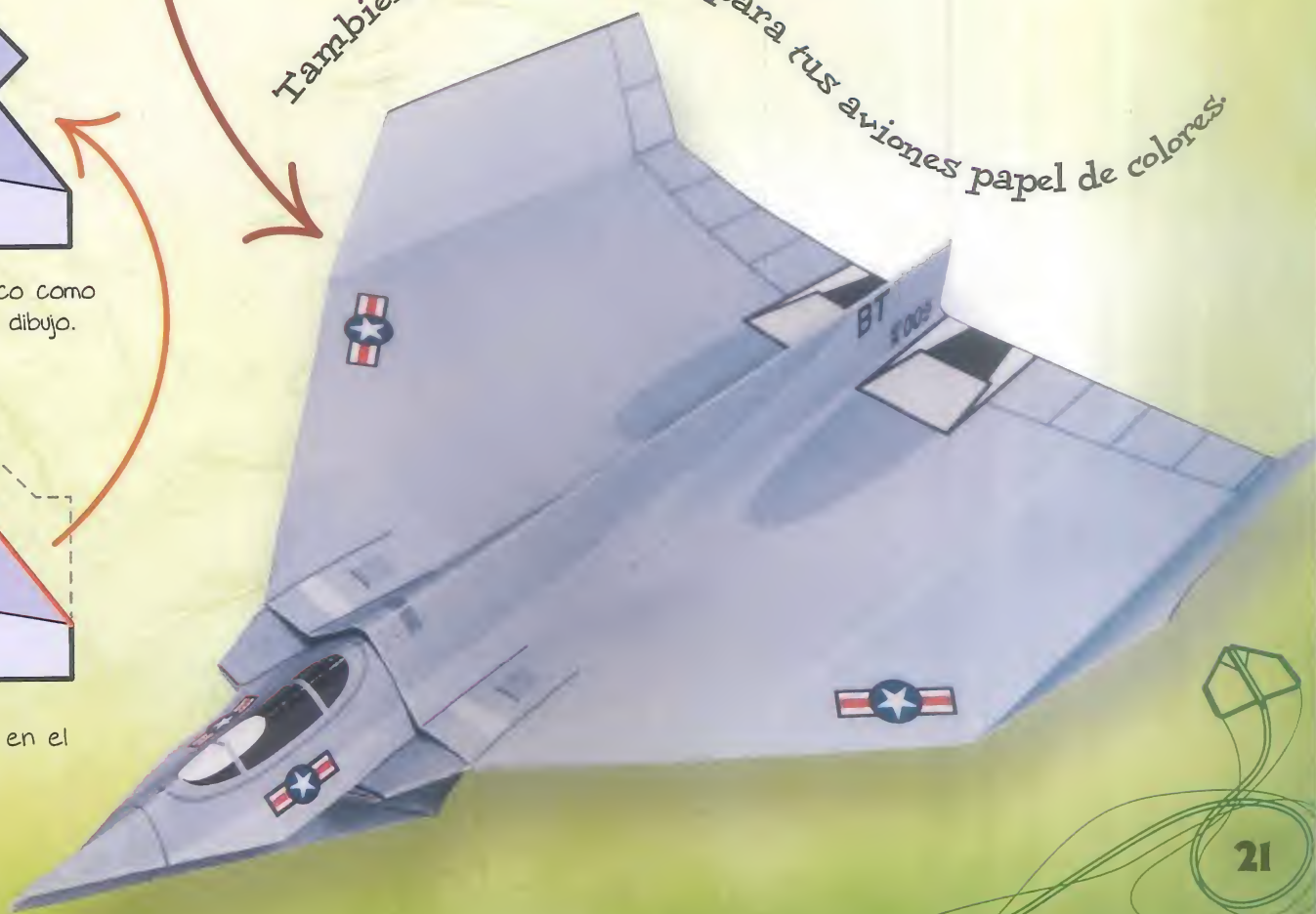


8 Desdobra el pico como te muestra el dibujo.



7 Haz lo mismo en el otro lado.

También puedes utilizar para tus aviones papel de colores.





Especificaciones

Tipo: caza-planeador.

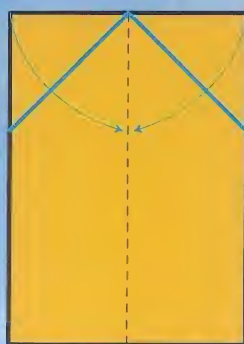
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: medio.

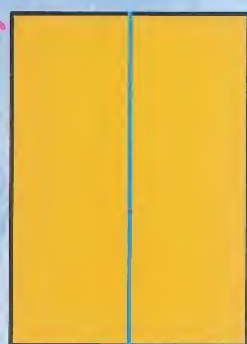


Necesitas

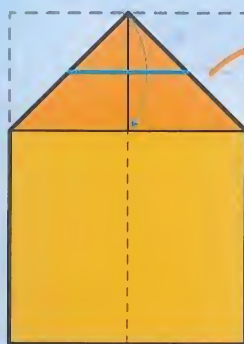
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



2 Pliega los extremos hacia el centro.



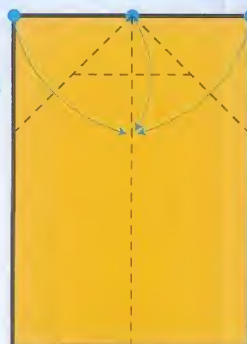
1 Dobla por la mitad y desdobra.



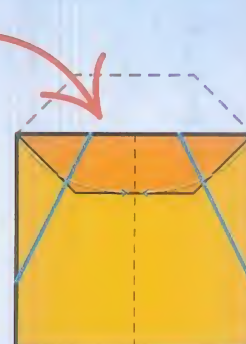
3 Lleva el pico hacia abajo.



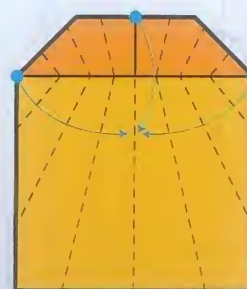
4 Dobla hacia abajo y desdobra.



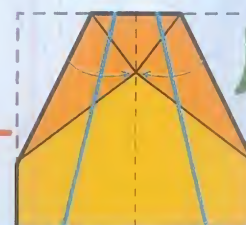
5 Lleva los tres puntos hasta el centro.



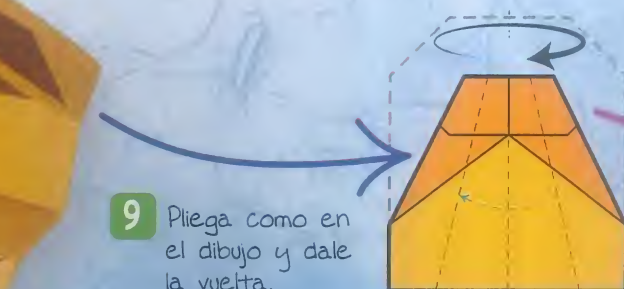
6 Dobla las esquinas hacia dentro.



8 Lleva los tres puntos hasta el centro.



7 Pliega los lados hacia el centro y desdobra.



9 Pliega como en el dibujo y dale la vuelta.

Si usas papel muy fino, tendrás que hacer más pequeños tus aviones.

Red Vamp

15



Especificaciones

Tipo: acrobático-planeador.

Vuelo: medio.

Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



1 Dobra el papel en diagonal.



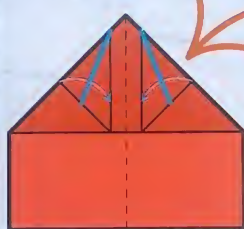
2 Ahora dobla en sentido contrario.



4 Lleva los tres puntos hasta donde te indica el dibujo.



3 Pliega por la línea hacia abajo.



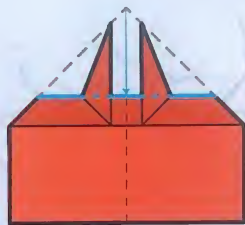
6 Pliega hacia dentro como en el dibujo.



5 Ahora dobla los lados hacia dentro.



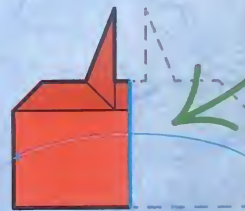
7 Desdobra y mételo dentro.



8 Doba el pico hacia atrás.



10 Pliega por las líneas.



9 Ahora dobla por la mitad.

Con lápices de colores y rotuladores puedes hacer diseños muy bonitos.





Especificaciones

Tipo: planeador.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

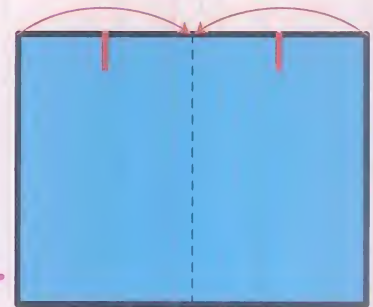


Necesitas

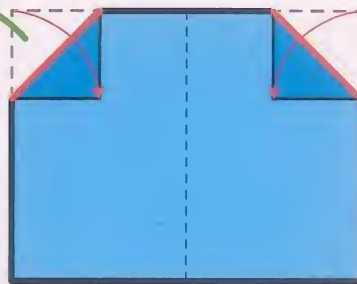
- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.



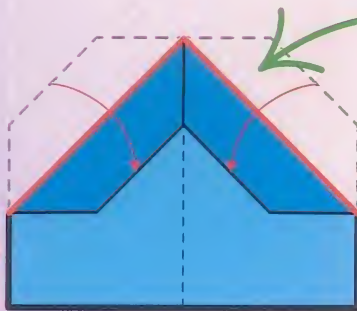
1 Dobra por la mitad y desdobra.



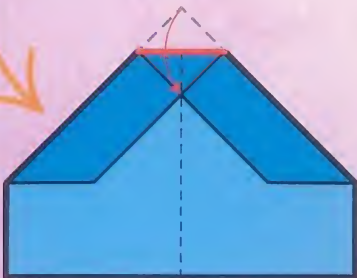
2 Pliega los lados hacia el centro y marca sólo por las líneas.



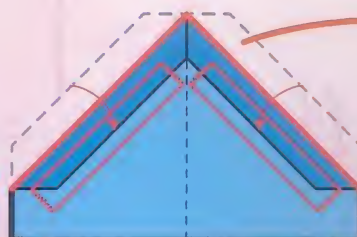
3 Dobra en diagonal por las marcas.



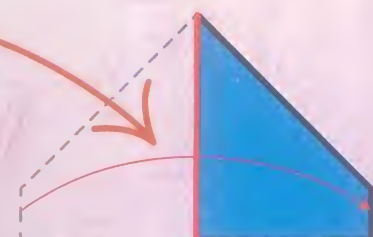
4 Ahora dobla los lados hacia dentro.



5 Pliega el pico hacia abajo.

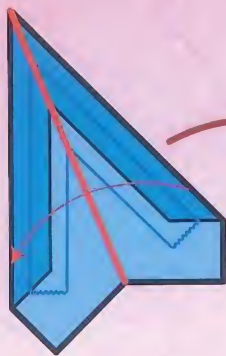


6 Dobra los lados hacia dentro y pégalos.



7 Ahora dobla por la mitad.

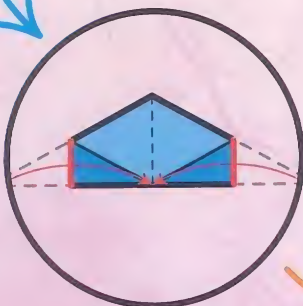
Recuerda: cuando tengas que recortar, pide ayuda a un adulto.



8 Pliega hacia la izquierda y haz lo mismo en el otro lado.



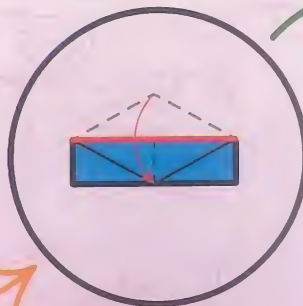
9 Corta por la línea y desdobra.



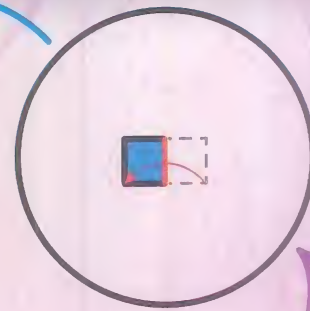
10 Pliega los lados hacia el centro.



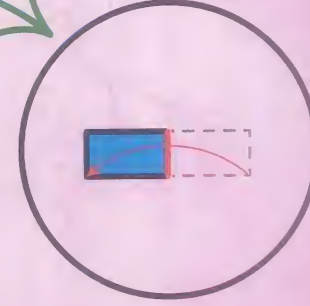
14 Pega el cuadrado en la base de la punta del avión.



11 Lleva el pico hacia abajo.



13 Vuelve a doblar por la mitad.



12 Dobla por la mitad.



Especificaciones

Tipo: interceptor-caza.

Vuelo: medio.

Tiempo de vuelo: medio.

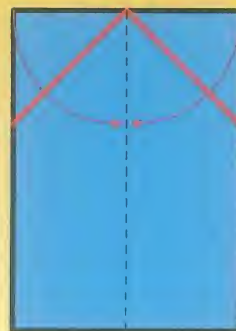


Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.

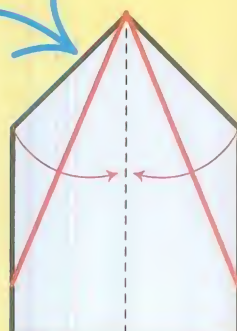
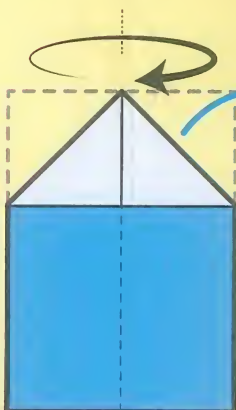


Levantando o bajando las alas puedes hacer que tu avión sea más rápido o más lento.



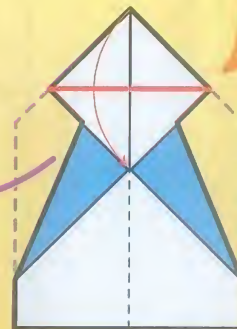
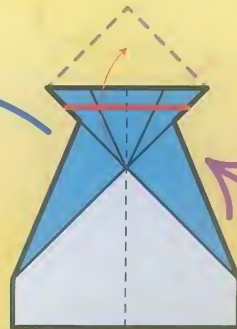
2 Pliega los lados hacia el centro.

1 Dobra por la mitad y desdobra.



3 Dale la vuelta al papel.

4 Dobra hacia el centro como en el dibujo.



8 Pliega los lados hacia la derecha.

7 Dobra el papel por la mitad.

6 Ahora pliega hacia arriba.

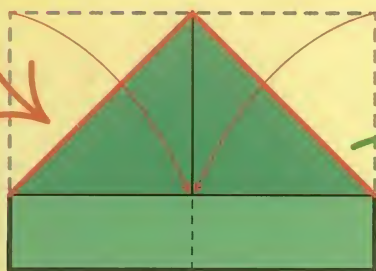
5 Pliega el pico hacia abajo.

Bala Verde

18



1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega las esquinas hacia el centro.



3 Dobra los lados hacia el centro como en el dibujo y gira el papel.



4 Lleva el pico hacia abajo.



6 Dobra hacia arriba.



5 Pliega por las líneas y llévalas al centro.

Para que el vuelo sea más preciso, los timones tienen que tener el mismo ángulo.



Especificaciones

Tipo: caza.

Vuelo: largo.

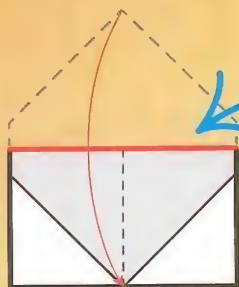
Tiempo de vuelo: medio.



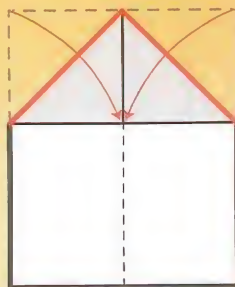
Necesitas

• Papel Din A4.

• Pinturas de colores.



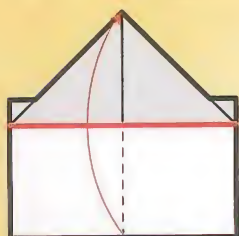
3 Dobra ahora el pico hacia abajo.



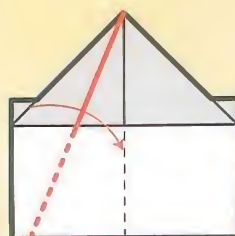
2 Pliega las esquinas de arriba hacia el centro.



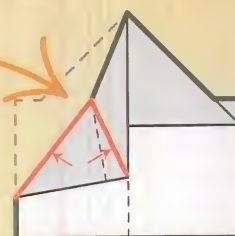
1 Dobra el papel por la mitad y desdóblalo.



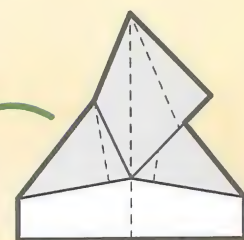
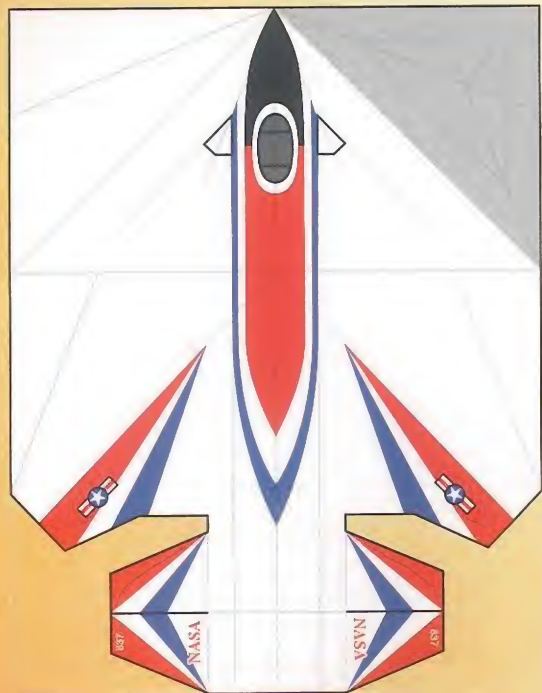
4 A continuación dobla hacia arriba.



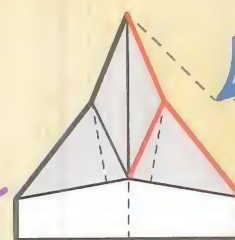
5 Pliega hacia el centro y marca sólo por la línea.



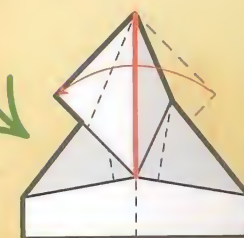
6 Abre el papel y repasa con el dedo por la línea.



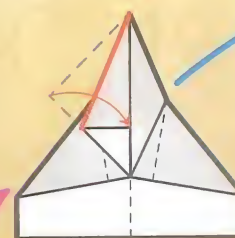
8 Desdobra el pico como te muestra el dibujo.



7 Haz lo mismo en el otro lado.



9 Ahora dobla hacia la izquierda.



10 Pliega hacia el centro.

Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargarlo en:
www.editorialsusaeta.com/pf



Especificaciones

Tipo: interceptor-caza.

Vuelo: medio.

Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.



19 Ahora pliega los lados hacia dentro.

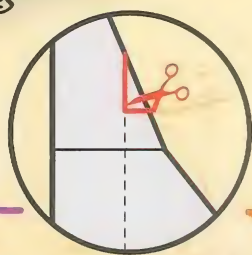


Con algunos modelos como éste puedes decorar tu habitación.

18 Dobra la cola del avión hacia arriba.



17 Corta un triángulito como en el dibujo.



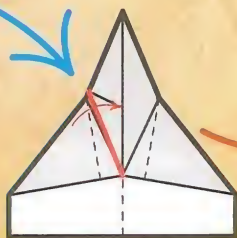
16 Pliega los lados hacia la izquierda.



15 Fíjate en el dibujo y recorta por la línea.



11 Vuelve a doblar hacia el centro.



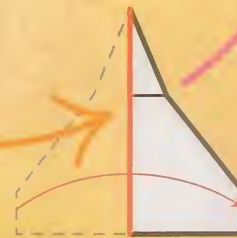
12 Dobra por la línea y mete el papel debajo.



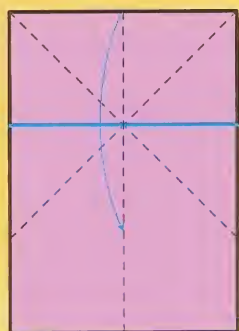
13 Haz lo mismo en el otro lado.



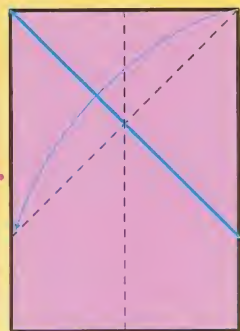
14 Dobra el avión por la mitad.



Sunplane



3 Pliega por la línea hacia abajo.



2 Ahora hazlo en sentido contrario.



1 Dobra el papel en diagonal.



Especificaciones

Tipo: planeador.

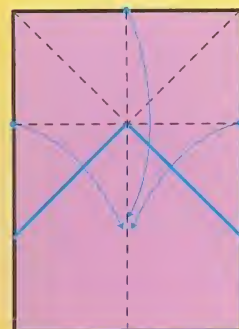
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

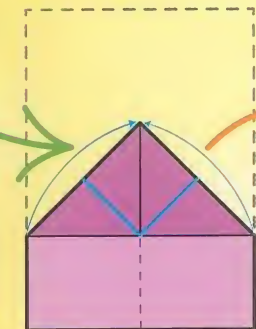


Necesitas

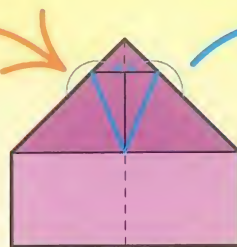
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



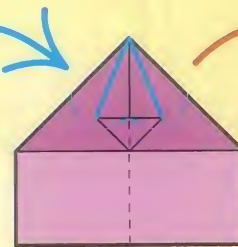
4 Lleva los tres puntos hasta donde indica el dibujo.



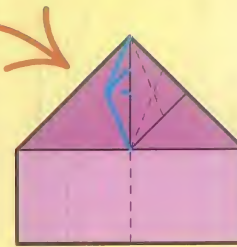
5 Ahora pliega las esquinas hacia el centro.



6 Dobra hacia el centro y desdobra.

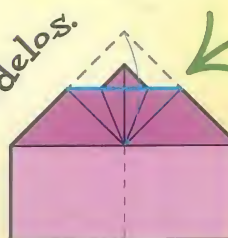


7 Pliega ahora en sentido contrario y desdobra.

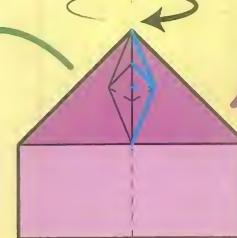


8 Dobra por las marcas como en el dibujo.

Este avión es la base para que crees tus propios modelos.



10 Dobra ahora el pico hacia atrás.



9 Haz lo mismo en el otro lado.



11 Dobra el avión por la mitad.



12 Pliega los lados hacia la derecha.



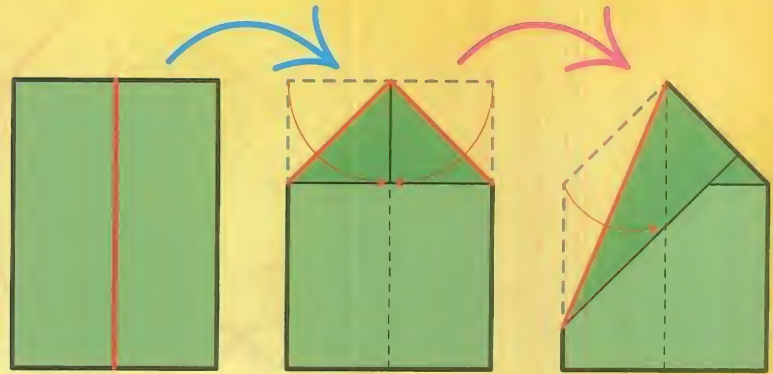
Especificaciones

Tipo: caza-acrobático.
Vuelo: medio.
Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

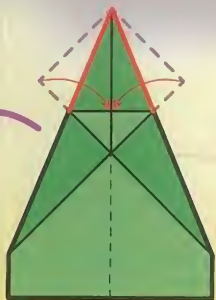
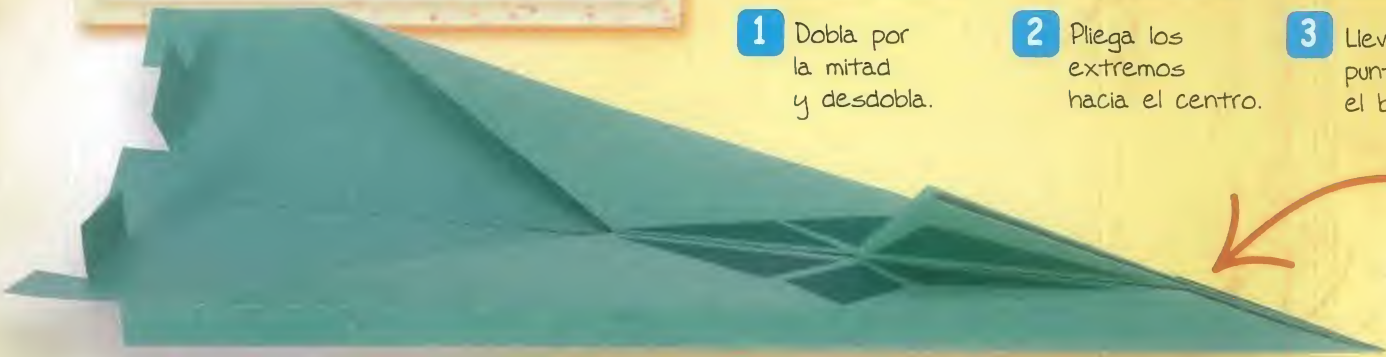
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.



1 Dobra por la mitad y desdobra.

2 Pliega los extremos hacia el centro.

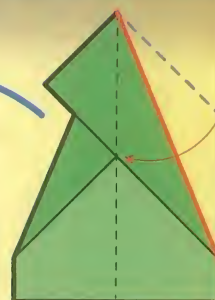
3 Lleva la punta hasta el borde.



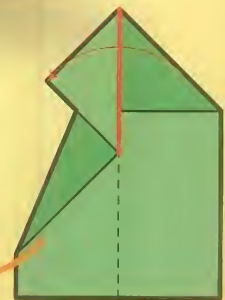
7 Dobra las esquinas hacia el centro.



6 Pliega hacia la derecha.



5 Repite el paso 3 en el otro lado.



4 Ahora pliega hacia la izquierda.



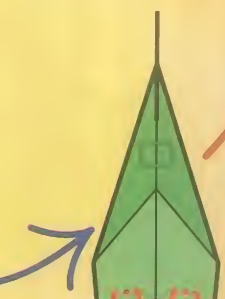
8 A continuación dobla por la mitad.



9 Pliega los lados hacia la izquierda.



10 Pega un trozo de celofán en el centro.



11 Haz unos cortes como en el dibujo y pliega.



Especificaciones

Tipo: interceptor.

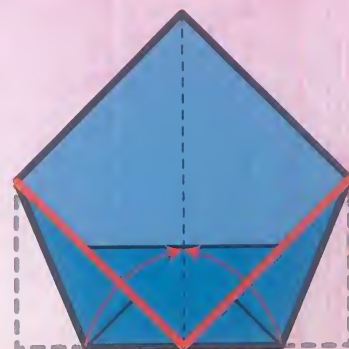
Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

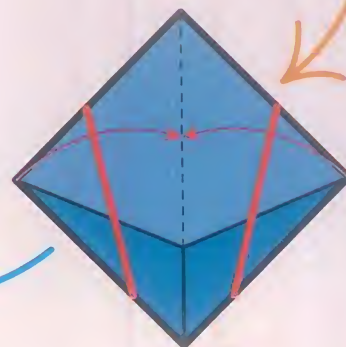


Necesitas

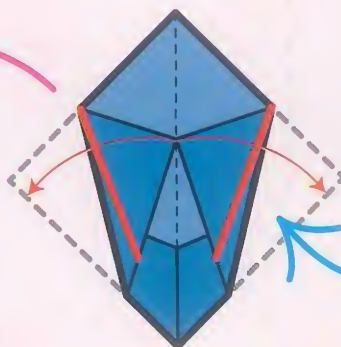
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



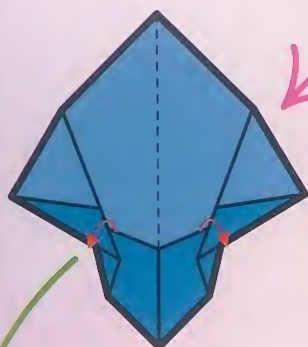
1 Repite los siete primeros pasos del modelo de la página 16.



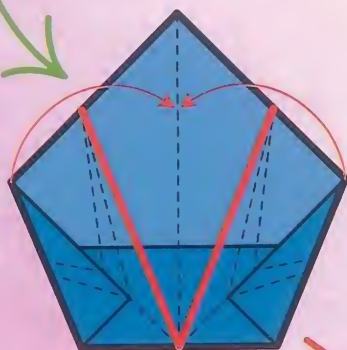
2 Pliega las esquinas hacia el centro.



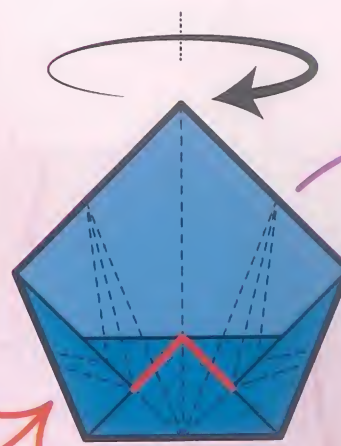
3 Ahora dobla hacia fuera por la línea.



4 Saca las esquinas que han quedado ocultas y repásalas con el dedo. Después, desdobra.



5 Pliega los lados hacia el centro y desdobra.



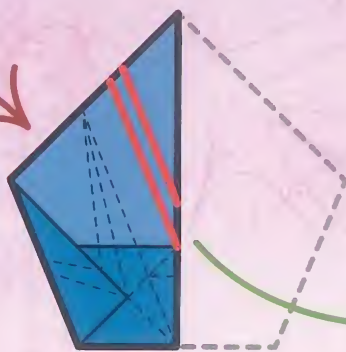
6 Marca las líneas del dibujo y gira el papel.



7 Ahora marca con los dedos esta línea.



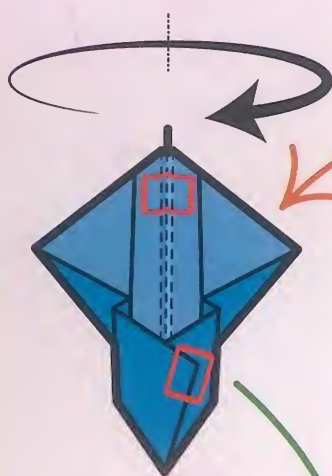
8 Dobra el papel por la mitad.



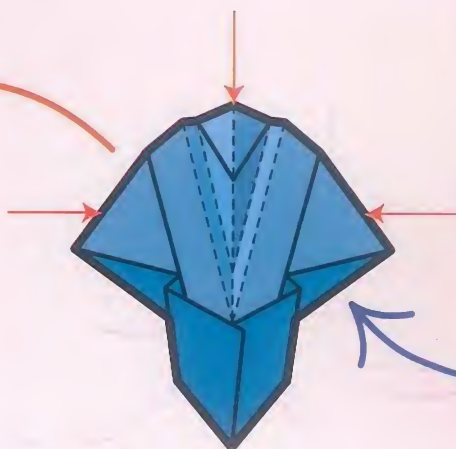
9 Marca las dos líneas que ves en el dibujo.



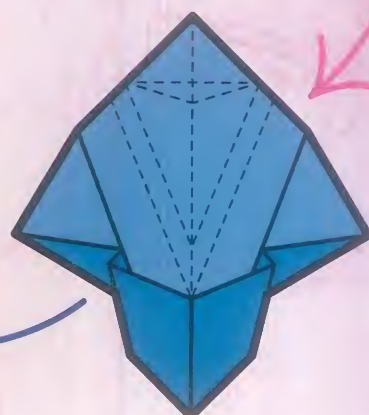
10 Ahora marca estas otras dos.



13 Pega dos trozos de celofán y dale la vuelta al papel.



12 Empuja desde los lados hacia el centro y de arriba abajo.

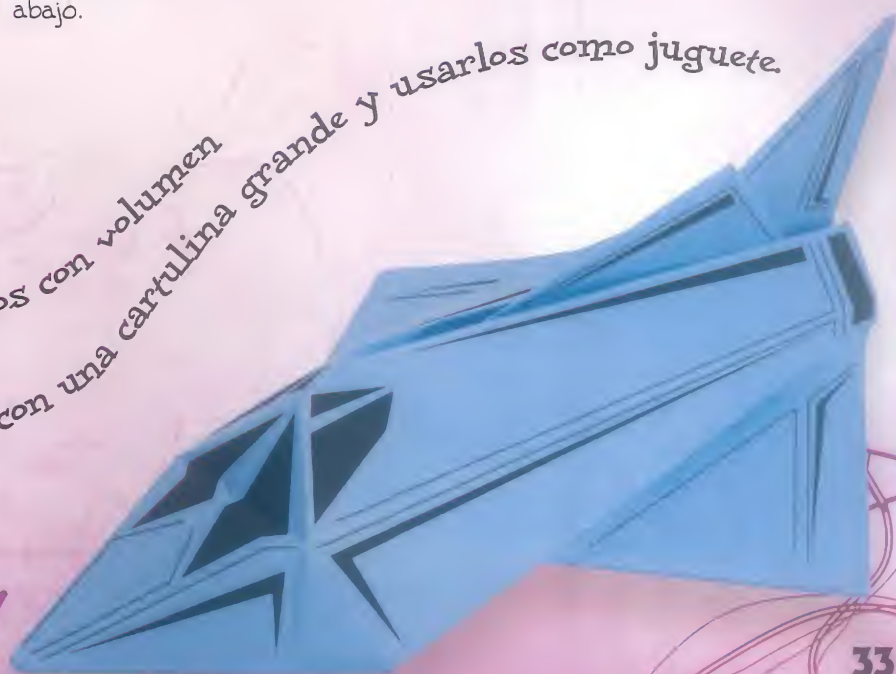


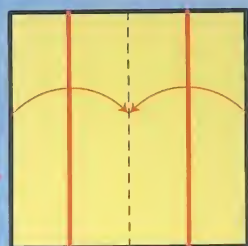
11 Desdobra el papel y déjalo como en el paso 4.



14 Pon el dedo sobre la línea y empuja hacia abajo.

*Estos modelos con volumen
se pueden hacer con una cartulina grande y usarlos como juguete.*

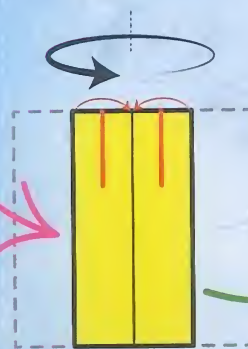




2 Pliega ahora los lados hacia el centro.



1 Dobra el papel por la mitad y desdóblalo.

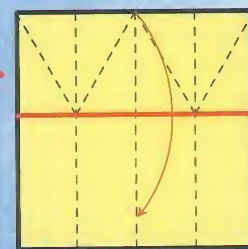


3 Pliega hacia el centro, marca sólo las líneas y dale la vuelta.

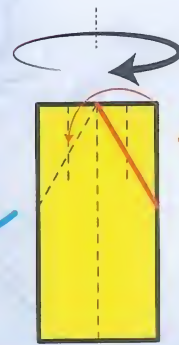
Utiliza un papel fino para hacer aviones pequeños.



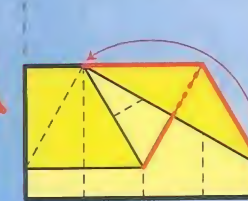
4 Pliega hasta la marca.



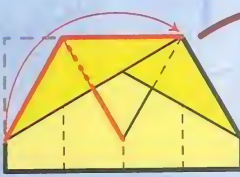
6 Ahora desdobra y pliega luego el papel hacia abajo.



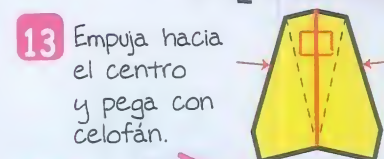
5 Haz lo mismo en el otro lado y gira el papel.



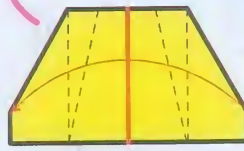
7 Abre el papel y dobla como en el dibujo.



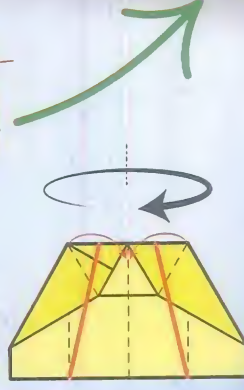
8 Haz lo mismo en el otro lado.



13 Empuja hacia el centro y pega con celofán.



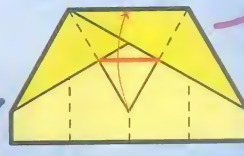
12 Dobra ahora el modelo por la mitad.



11 Pliega los lados hacia el centro y dale la vuelta al papel.



9 Oculta uno de los lados bajo el otro.



10 Dobra ahora el pico hacia arriba.



Especificaciones

Tipo: caza-planeador.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



Timestopper

24



Especificaciones

Tipo: caza-planeador.

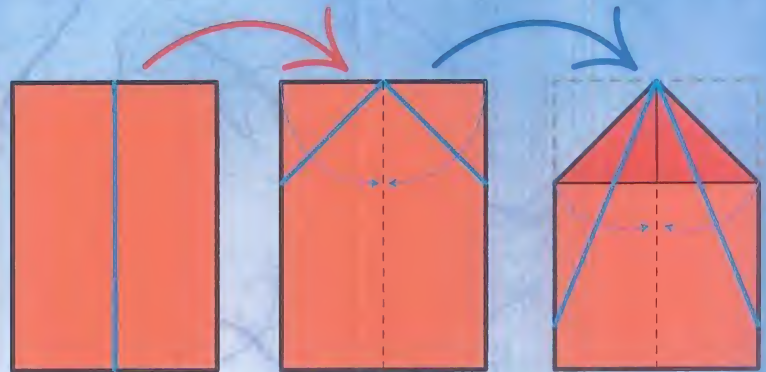
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



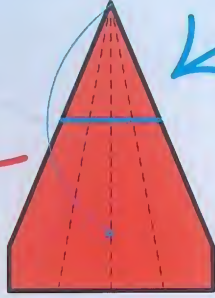
1 Dobra por la mitad y desdobra.

2 Pliega las esquinas hacia el centro.

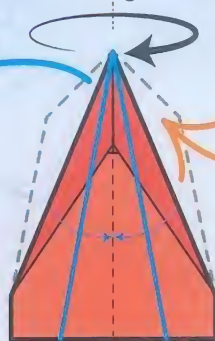
3 Dobra luego hacia el centro.



8 Ahora dobla la punta hacia arriba.



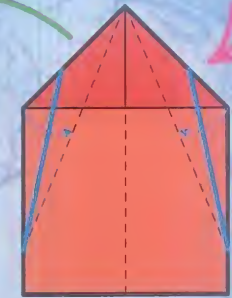
7 Dobra el pico del avión hacia abajo.



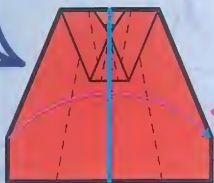
6 Pliega hacia el centro y da la vuelta al papel.



5 Dobra hacia dentro.



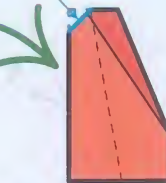
4 Ahora pliega hasta la marca.



9 Pliega por la mitad.



10 Dobra como en el dibujo.

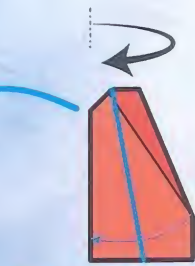


11 Mete el pico hacia dentro.

Los pliegues en la punta añaden el peso para que vuele bien tu avión.

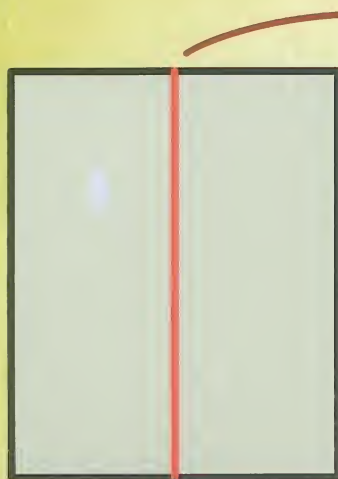


13 Empuja hacia el centro y pega.

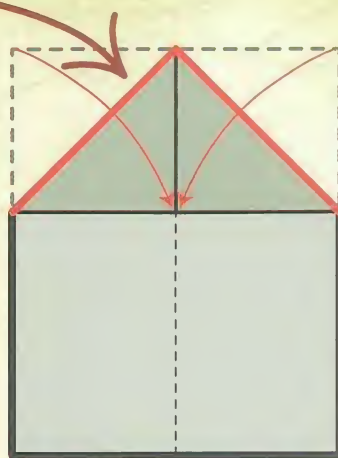


12 Pliega los lados hacia la izquierda.





1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega las esquinas hacia el centro.



Especificaciones

Tipo: caza-planeador.

Vuelo: largo.

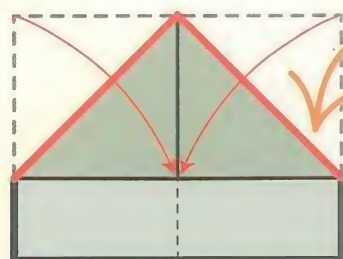
Tiempo de vuelo: medio.



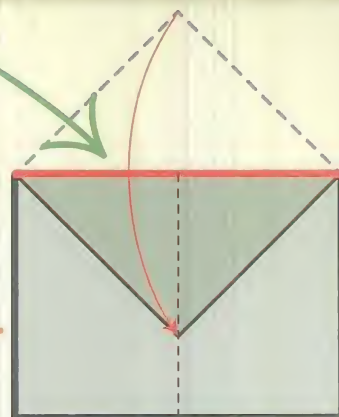
Necesitas

- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.

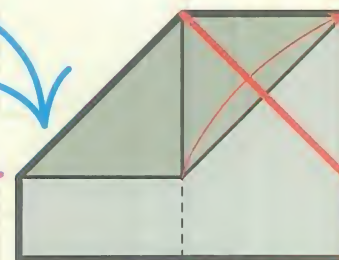
Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargarlo en:
www.editorialsusaeta.com/pf



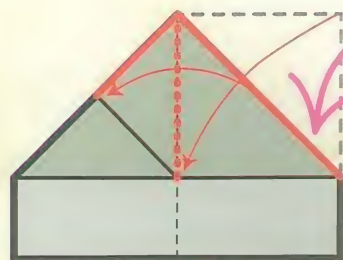
4 Pliega las esquinas hacia el centro.



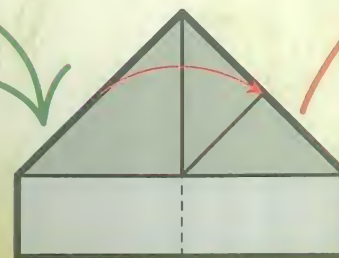
3 Dobra la punta hacia abajo.



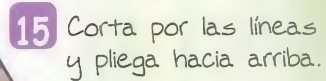
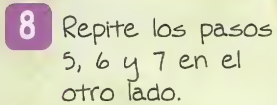
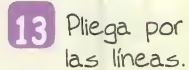
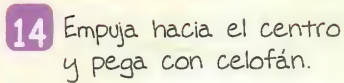
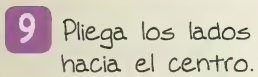
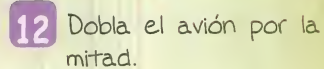
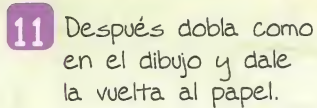
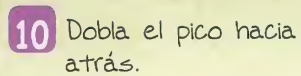
5 Ahora desdobra la esquina derecha.



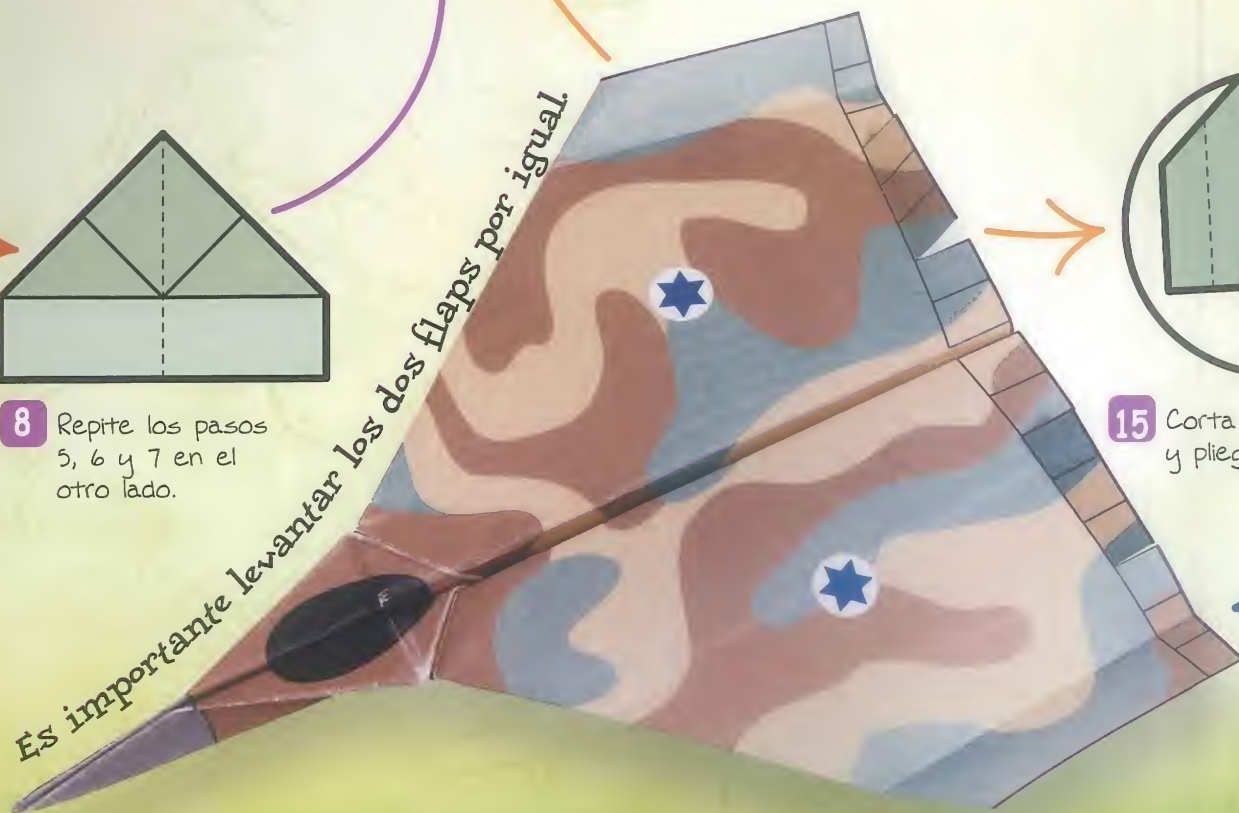
6 Después dobla como en el dibujo.



7 Pliega el pico hacia la derecha.



8 Repite los pasos 5, 6 y 7 en el otro lado.





Especificaciones

Tipo: caza-planeador.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: medio.



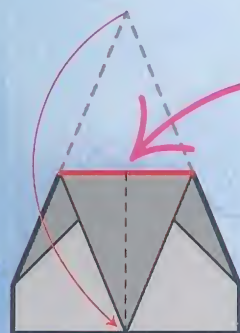
Necesitas

• Papel Din A4.

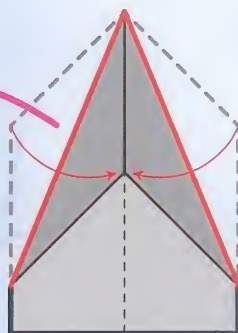
• Pinturas de colores.



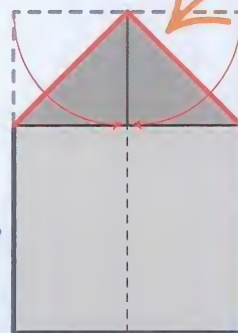
Las alas en forma de «M» o «W» hacen que el vuelo sea más rápido.



4 Dobra el pico hacia abajo.



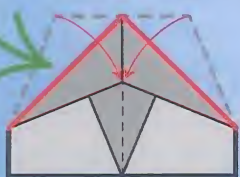
3 Pliega hacia el centro otra vez.



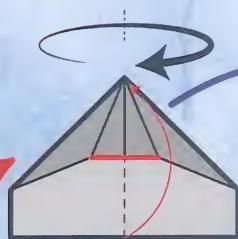
2 Pliega los lados hacia el centro.



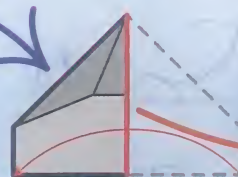
1 Dobra por la mitad y desdobra.



5 Pliega los lados hacia el centro.



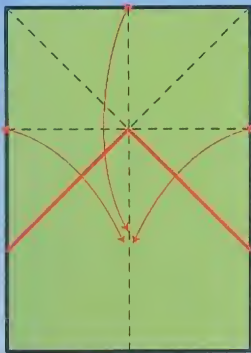
6 Dobra el pico hacia arriba y dale la vuelta.



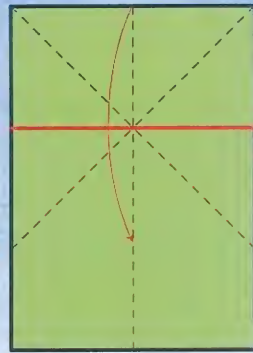
7 Dobra por la mitad.



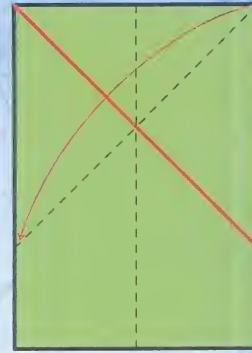
8 Pliega los lados hacia el centro.



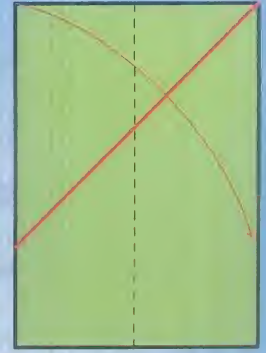
4 Lleva los puntos hasta donde indica el dibujo.



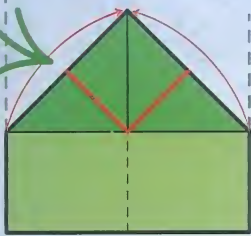
3 Pliega por la línea hacia abajo.



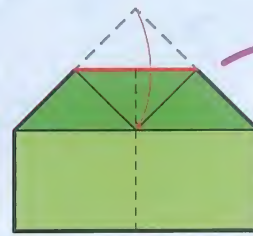
2 Ahora dóblalo en sentido contrario.



1 Doba el papel en diagonal.



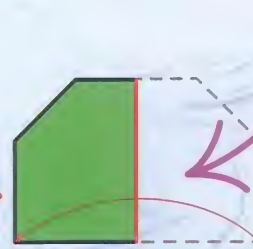
5 Pliega las esquinas hacia el centro.



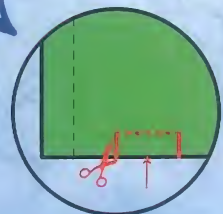
6 Doba el pico hacia abajo.



8 Pliega por las líneas que ves en el dibujo.



7 Doba el papel por la mitad.



9 Corta por las rayitas y pliega hacia arriba.



Especificaciones

Tipo: planeador-acrobático.

Vuelo: medio.

Tiempo de vuelo: medio.

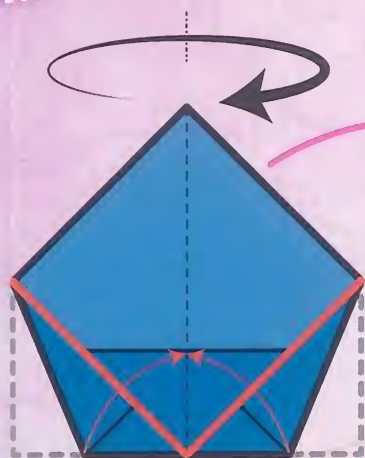


Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.

Los aviones con alas anchas pueden realizar vuelos más largos.

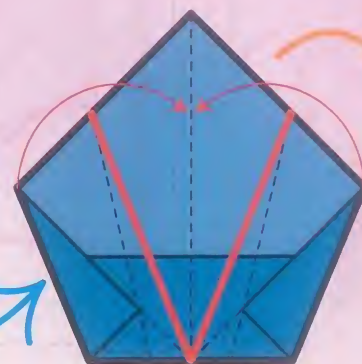




1 Repite los siete primeros pasos del modelo de la página 16.



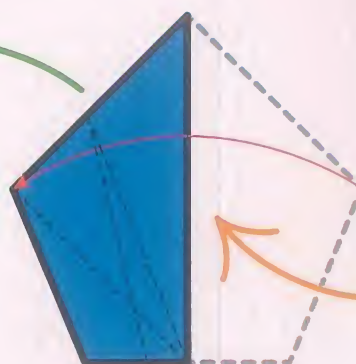
2 Pliega ahora los extremos hacia el centro y gira el papel.



3 Pliega los extremos hacia el centro como en el dibujo.



5 Pliega la esquina superior hacia la izquierda.



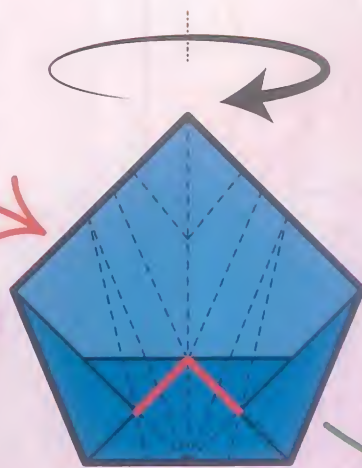
4 Dobra el papel por la mitad.



6 Ahora pliega hacia la derecha.



7 Desdobra y dobla como en el dibujo.



8 Desdobra, marca las líneas del dibujo y gira el papel.



Especificaciones

Tipo: interceptor.

Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

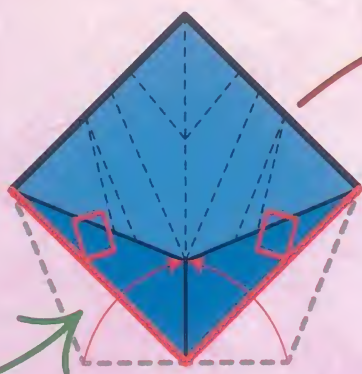


Necesitas

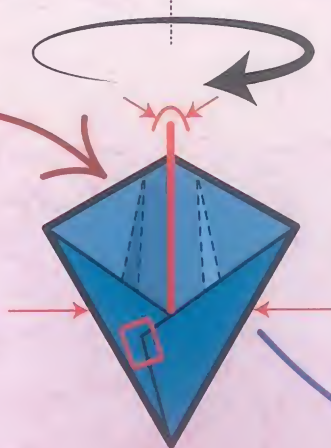
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



Los aviones de alas triangulares son los más rápidos, pero su vuelo es más corto que el de los que las tienen más cuadradas.



9 Pliega los lados hacia el centro y pégalos.



10 Empuja hacia el centro y pega dos trozos de celofán.



11 Pon el dedo sobre la línea y empuja hacia abajo.



Especificaciones

Tipo: planeador.

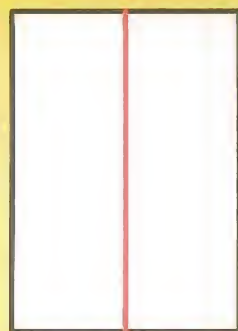
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

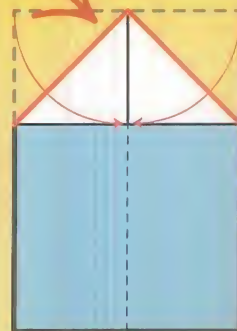


Necesitas

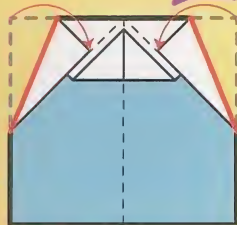
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



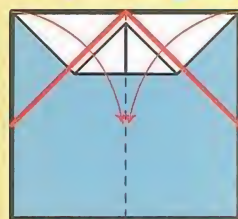
1 Dobra por la mitad y desdobra.



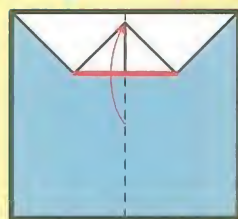
2 Pliega los lados hacia el centro.



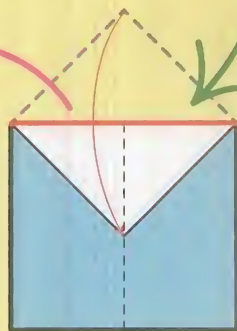
6 Pliega hasta la marca.



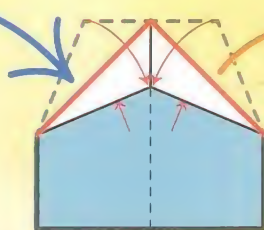
5 Dobra hacia el centro y desdobra.



4 Ahora plégalo hacia arriba.



3 Dobra el pico hacia abajo.



7 Lleva los extremos hacia el centro.



8 Dobra el papel por la mitad.



9 Marca las líneas que ves en el dibujo.

Los planeadores como éste hay que lanzarlos con suavidad.



Especificaciones

Tipo: planeador.

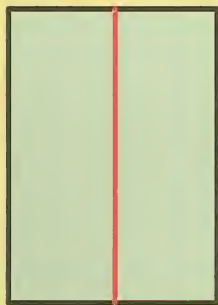
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

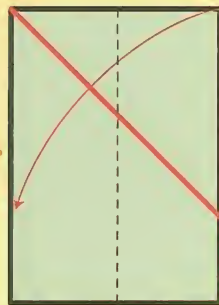


Necesitas

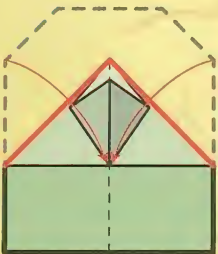
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



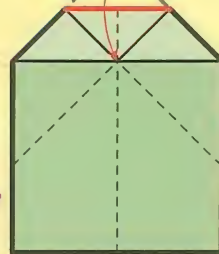
1 Dobra por la mitad y desdobra.



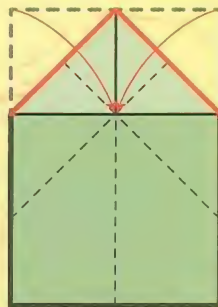
2 Pliega ahora el papel en diagonal.



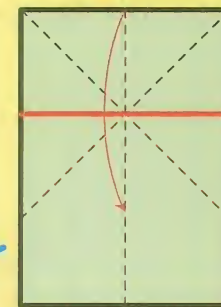
7 Lleva los dos puntos hasta el centro.



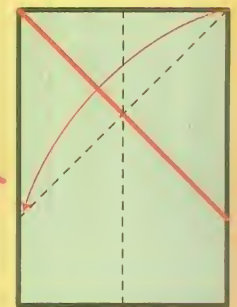
6 Dobra luego el pico hacia abajo.



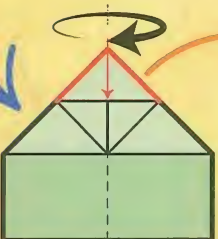
5 Pliega las esquinas hacia el centro.



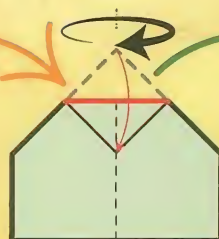
4 Dobra por la línea hacia abajo y da la vuelta al papel.



3 Ahora dobra en sentido contrario.



8 Empuja hacia abajo y dale la vuelta.



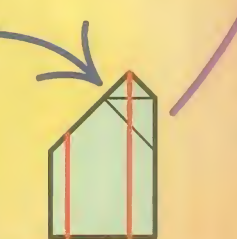
9 Dobra el pico hacia abajo y dale la vuelta.



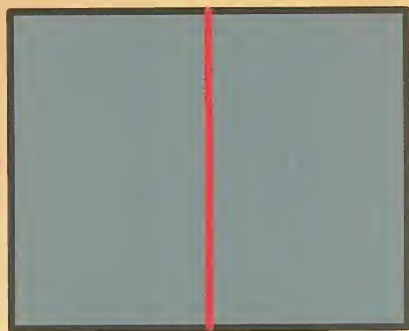
10 Pliega el papel como en el dibujo.



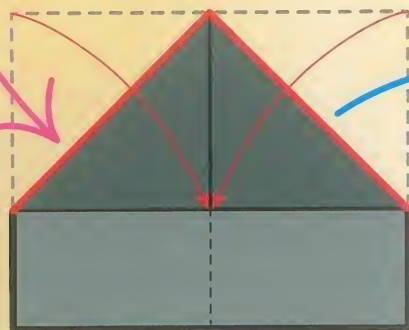
11 A continuación dobra por la mitad.



12 Marca las líneas que ves en el dibujo.

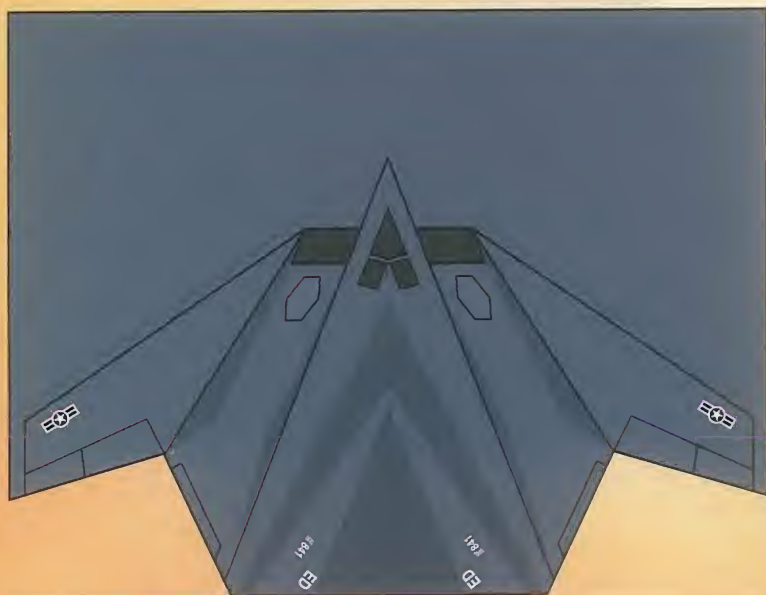


1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega las esquinas hacia el centro y desdobra.

Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargarlo en: www.editorialsusaeta.com/pf



Especificaciones

Tipo: planeador.

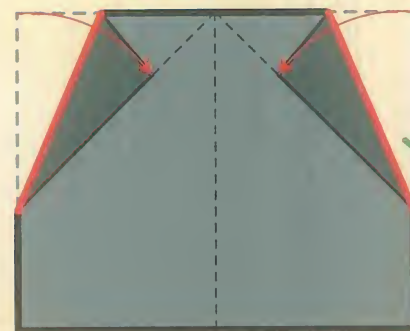
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

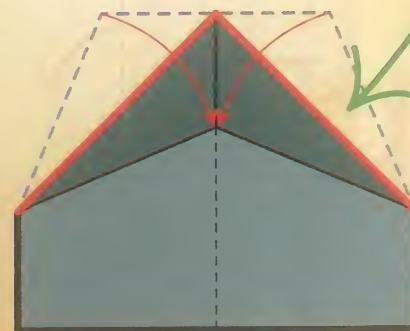


Necesitas

- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.



3 Pliega por las marcas.



4 Lleva las esquinas hacia el centro.



Doblando papel puedes hacer modelos tan espectaculares como éste



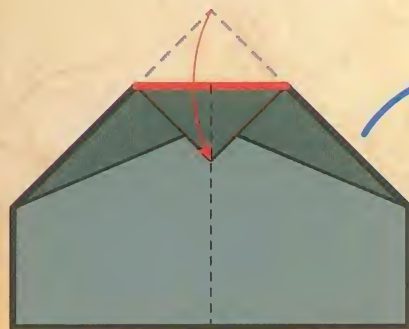
10 Marca las líneas que ves en el dibujo.



9 Recorta ahora por la línea.



8 Pliega hacia la izquierda.



5 Dobra el pico hacia abajo



6 Pliega hacia abajo y pega 4 trozos de celofán.



7 Dobra el avión por la mitad.





Especificaciones

Tipo: interceptor.

Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

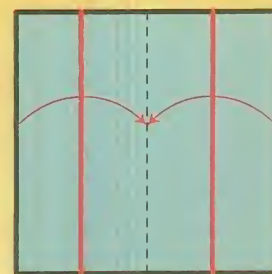


Necesitas

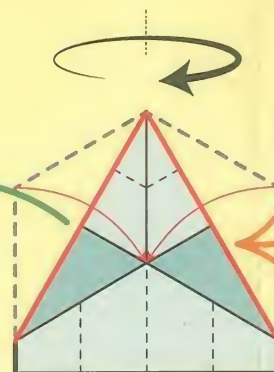
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.



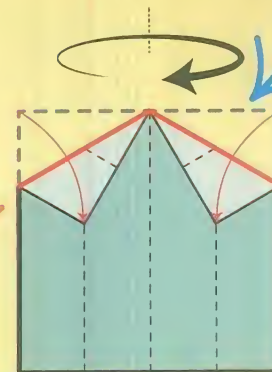
1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega los lados hacia el centro y desdobra.



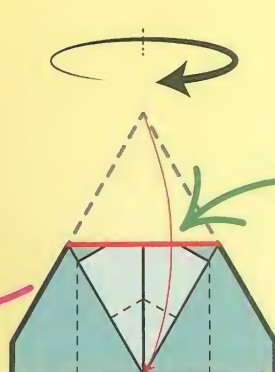
3 Pliega hasta las marcas y da la vuelta al papel.



4 Pliega los extremos hacia el centro y dale la vuelta.



5 Dobra el pico hacia abajo y dale la vuelta.



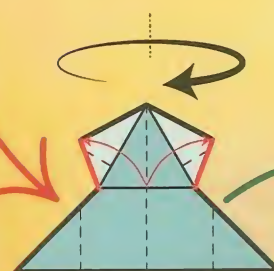
6 Pliega los extremos hacia el centro y dale la vuelta.



7 Dobra hacia arriba.



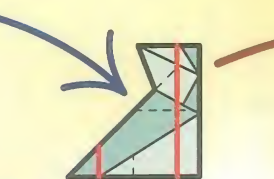
8 Abre el papel, marca y dale la vuelta.



9 Pliega hacia abajo y dale la vuelta.



10 Dobra por la mitad.



11 Marca las líneas que ves en el dibujo.



Dobra las alas siempre por el mismo sitio de forma simétrica.



Especificaciones

Tipo: caza-planeador.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: medio.



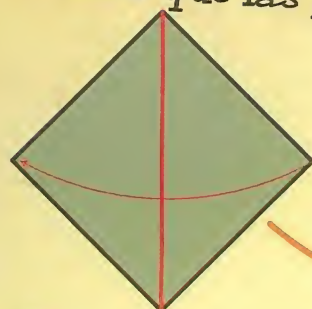
Necesitas

- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



Procura que las puntas de las

alas queden hacia arriba.



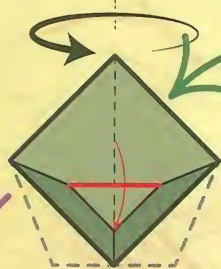
1 Dobra por la mitad y desdobra.



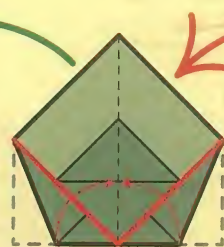
2 Dobra la esquina hacia arriba.



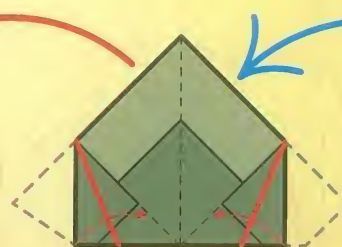
3 Pliega los lados hacia el centro y desdobra.



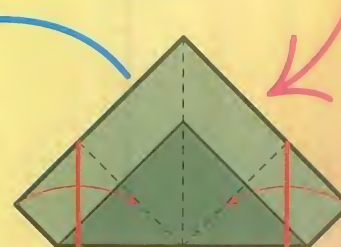
7 Dobra el pico hacia abajo y dale la vuelta.



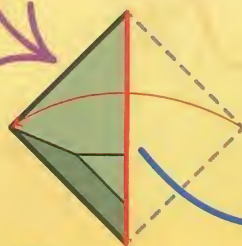
6 Ahora dobra hacia el centro.



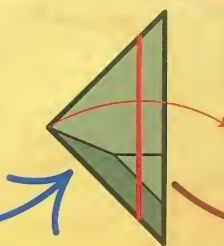
5 Pliega hacia las marcas otra vez.



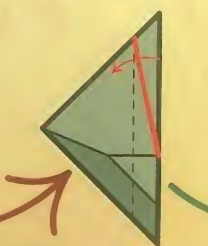
4 Pliega los extremos hacia las marcas.



8 Dobra el papel por la mitad.



9 Pliega la punta hacia la derecha.



10 Pliega ahora hacia la izquierda.



11 Mete por dentro y pega dos trozos de celofán.





Especificaciones

Tipo: interceptor.

Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

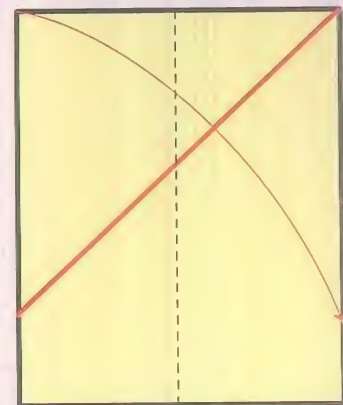


Necesitas

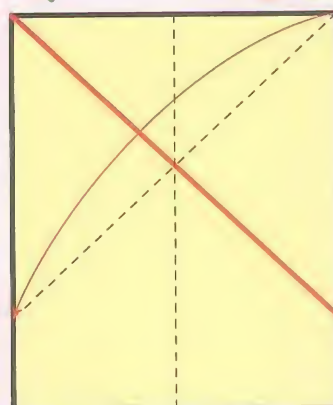
- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.



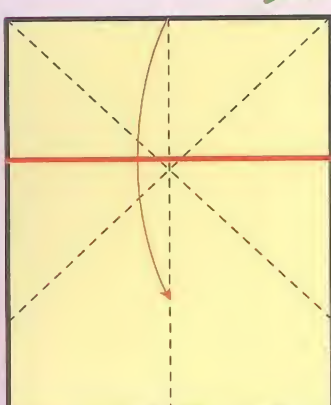
1 Dobra por la mitad y desdobra.



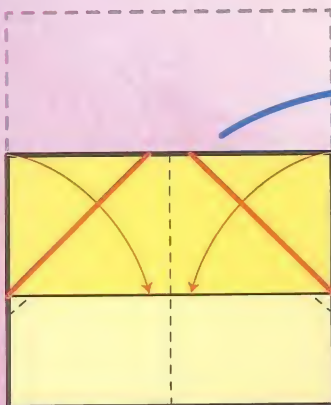
2 Dobra el extremo en diagonal.



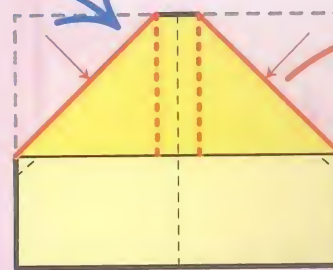
3 Ahora dobla en sentido contrario.



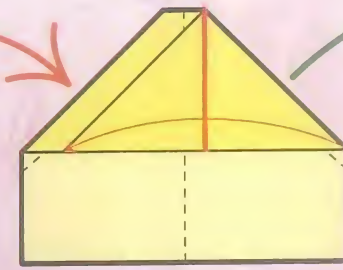
4 Dobra por la línea hacia abajo.



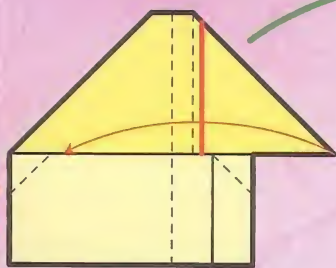
5 Pliega las esquinas hacia el centro y desdobra.



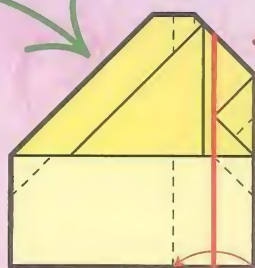
6 Mételas por dentro.



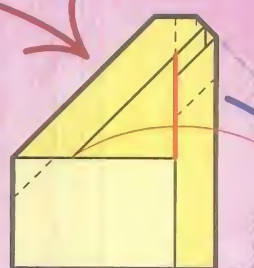
7 Dobra por la línea hacia la izquierda.



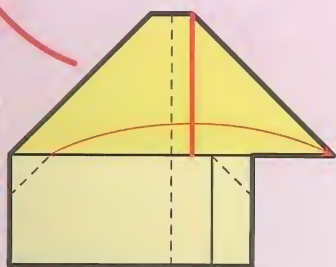
11 Ahora pliega por la línea hacia la izquierda.



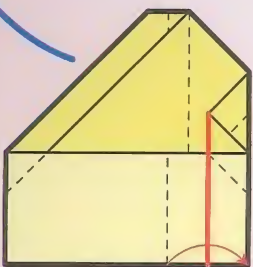
12 Dobla hacia la izquierda como en el dibujo.



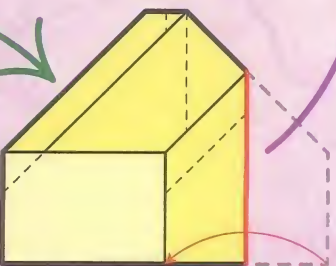
13 Pliega por la línea hacia la derecha.



10 Vuelve a doblar hacia la derecha.



9 Ahora pliega hacia la derecha.



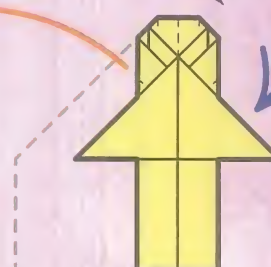
8 Pliega hacia la izquierda como en el dibujo.



16 Marca las líneas que ves en el dibujo.



15 Dobla el modelo por la mitad.



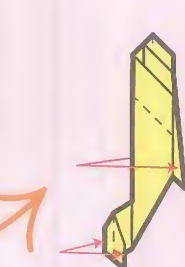
14 Repite los últimos 7 pasos en el otro lado y gira el avión.



17 Lleva hacia dentro la cola del avión.

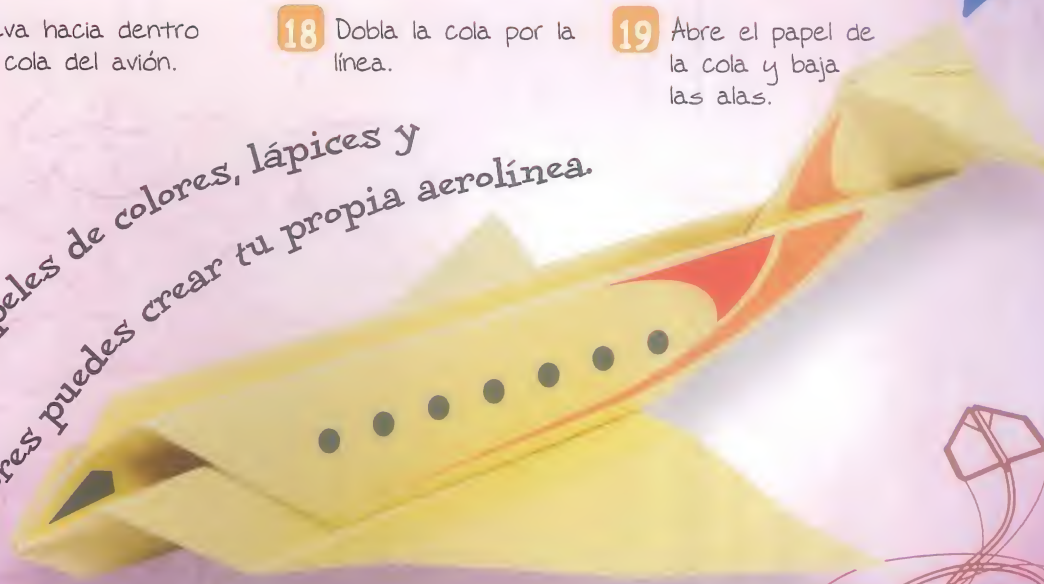


18 Dobla la cola por la línea.



19 Abre el papel de la cola y baja las alas.

Con papeles de colores, lápices y rotuladores puedes crear tu propia aerolínea.





Especificaciones

Tipo: planeador.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.



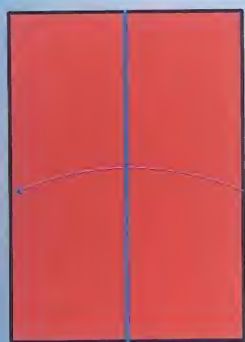
Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.

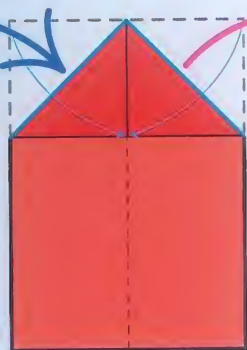
Usa colores vivos en tus modelos



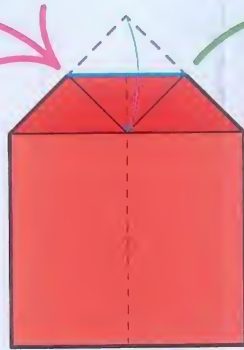
para ver mejor sus vuelos.



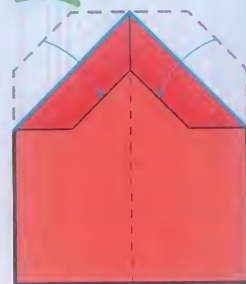
1 Dobra por la mitad y desdobra.



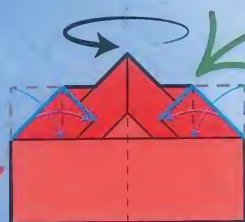
2 Pliega las esquinas hacia el centro.



3 Doba el pico hacia abajo.



4 Pliega los lados hacia el centro.



5 Doba la punta hacia abajo.



6 Ahora plégala hacia arriba.



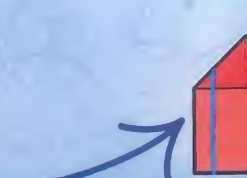
7 Doba por las líneas hacia dentro.



8 Desdobra y dobla como en el dibujo. Gira el avión.



9 Doba el avión por la mitad.



10 Marca las líneas que ves en el dibujo.



11 Mete el pico hacia dentro y pliega el triángulito hacia la izquierda.





Especificaciones

Tipo: caza-interceptor.

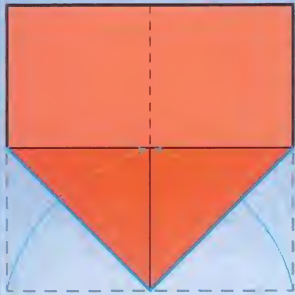
Vuelo: medio.

Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

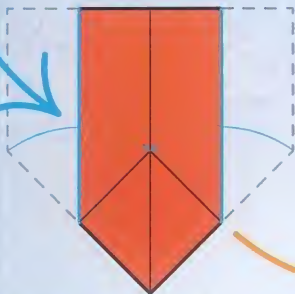
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.



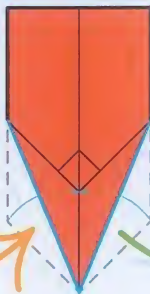
2 Pliega los lados hacia el centro.



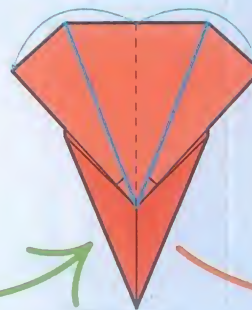
1 Dobla por la mitad y desdobra.



3 Vuelve a plegar hacia el centro.



4 Dobla hacia el centro otra vez.



5 Abre el papel y pliega hacia fuera.



6 Ahora dobla por la mitad.



10 Pliega los lados hacia la derecha.



9 Desdobra y dobla hacia dentro, como en el dibujo.

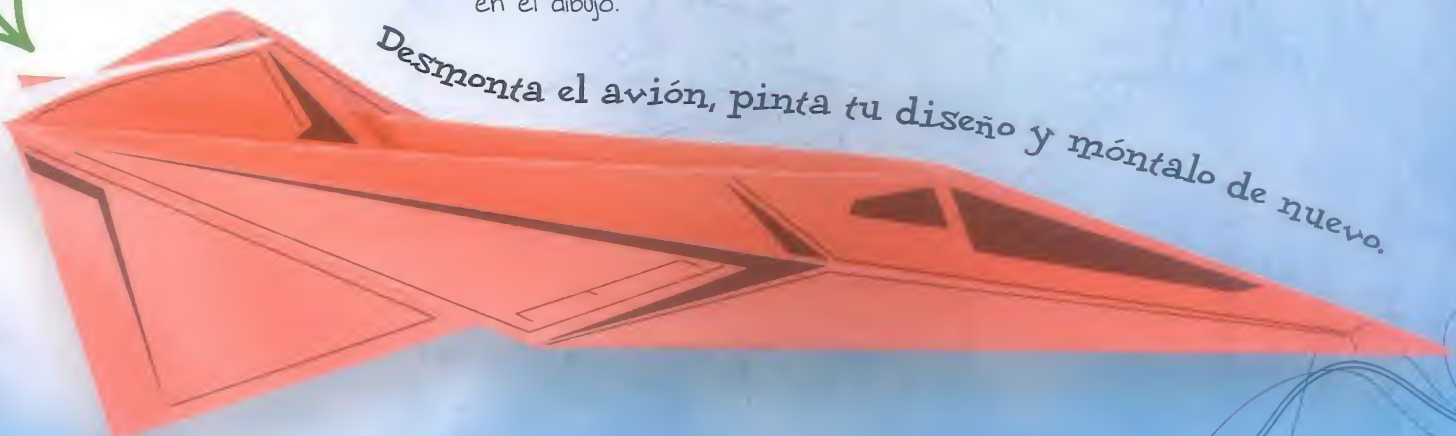


8 Dobla hacia la derecha.



7 Dobla por la línea hacia la izquierda.

Desmonta el avión, pinta tu diseño y móntalo de nuevo.





Especificaciones

Tipo: interceptor.

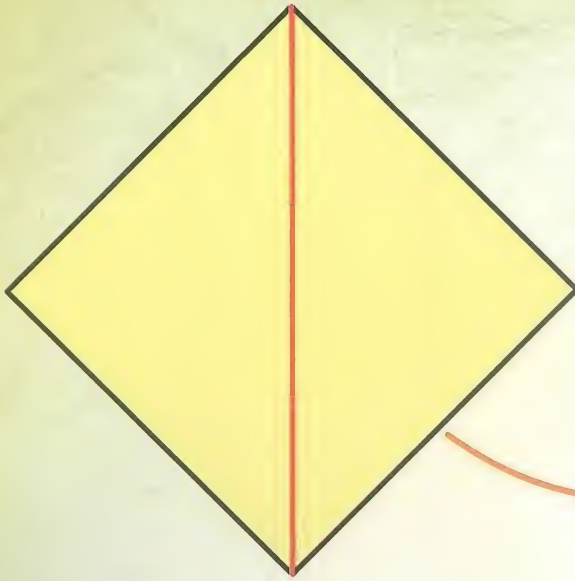
Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.



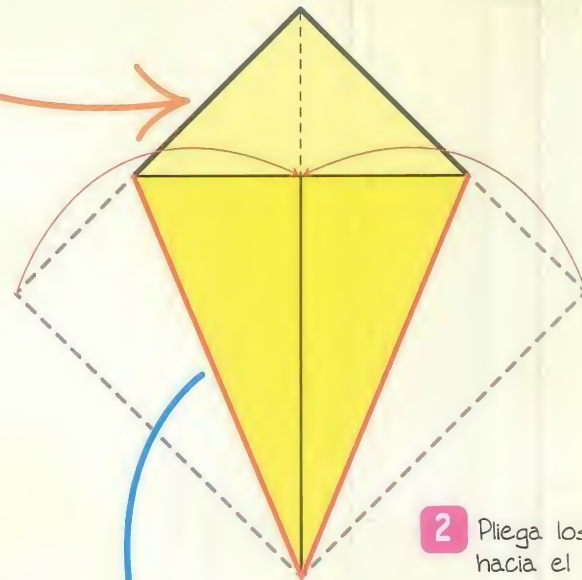
Necesitas

- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.

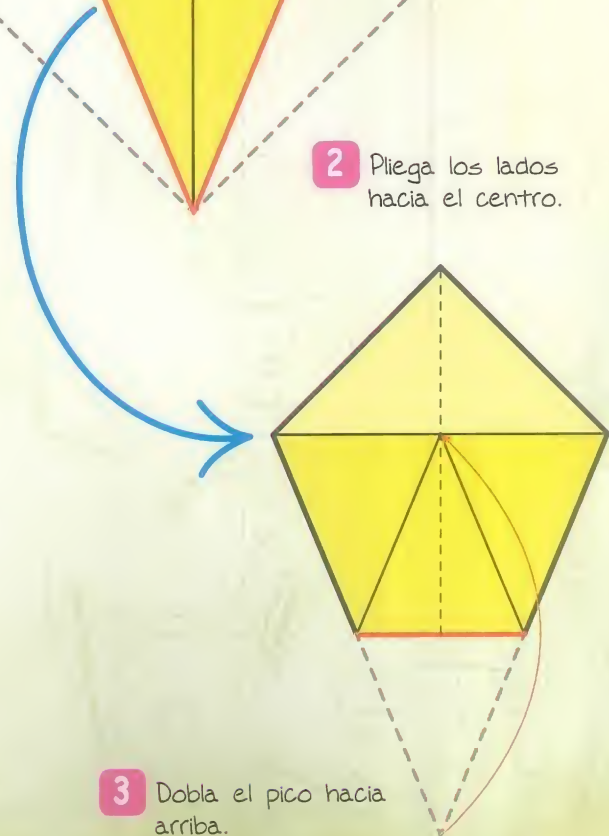


- 1** Dobra por la mitad y desdobra.

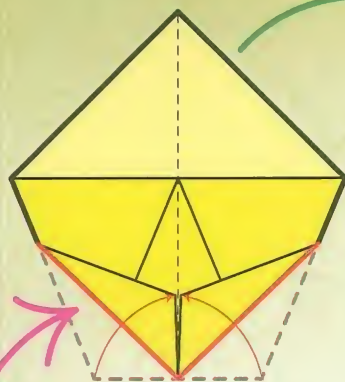
Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargártelo en:
www.editorialsusaeta.com/pf



- 2** Pliega los lados hacia el centro.



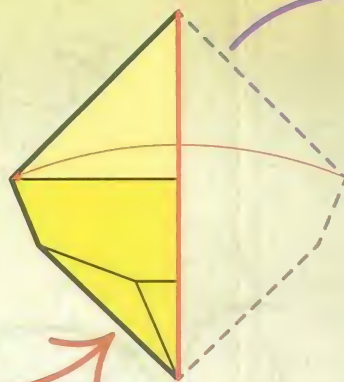
- 3** Doba el pico hacia arriba.



4 Pliega los extremos hacia el centro.



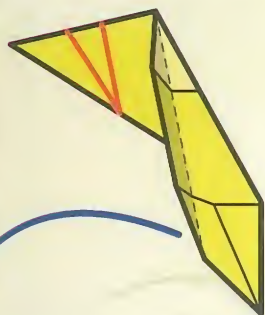
5 Ahora dobla el pico hacia abajo y da la vuelta al papel.



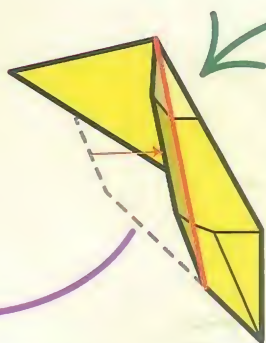
6 Dobla el modelo por la mitad.



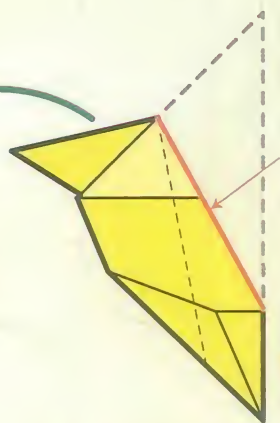
7 Pliega por la línea hacia la derecha.



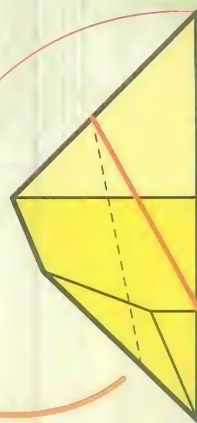
11 Marca las líneas que ves en el dibujo.



10 Pliega las alas hasta dejarlas rectas.



9 Desdobra y mete por dentro.



8 Ahora pliega hacia la izquierda.



12 Abre el papel y empuja hacia el centro.

Las alas por encima del cuerpo del avión hacen que tenga un vuelo estable.



Pop Invader



Especificaciones

Tipo: interceptor.

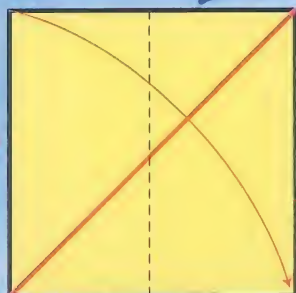
Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

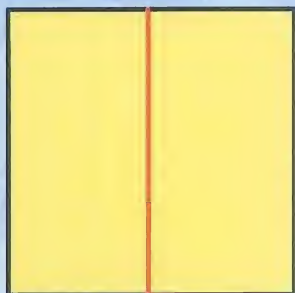


Necesitas

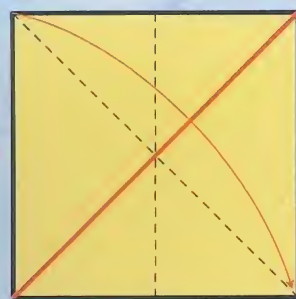
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



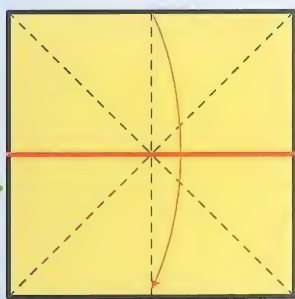
2 Dobra el papel en diagonal.



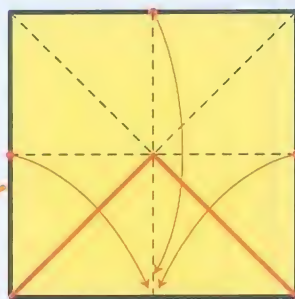
1 Pliega por la mitad y desdobra.



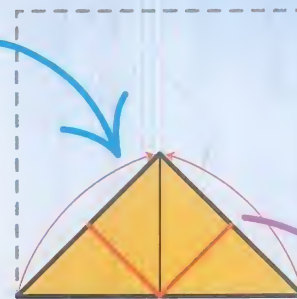
3 Ahora dobla en sentido contrario.



4 Dobra por la línea hacia abajo.



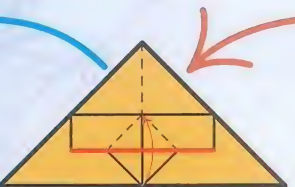
5 Lleva los tres puntos hasta abajo.



6 Pliega las esquinas hacia el centro.



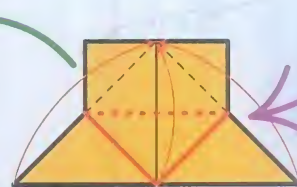
10 Pliega hacia arriba otra vez.



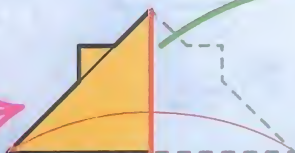
9 Pliega luego hacia arriba.



8 Ahora pliega por la línea hacia abajo.



7 Desdobra y dobla como en el dibujo.



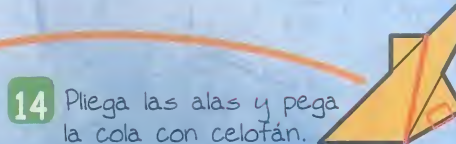
11 Dobra por la mitad.



12 Marca las líneas que ves en el dibujo.



13 Empuja hacia dentro y repasa la línea con el dedo.



14 Pliega las alas y pega la cola con celofán.

Usa celo para dar resistencia a tus modelos.



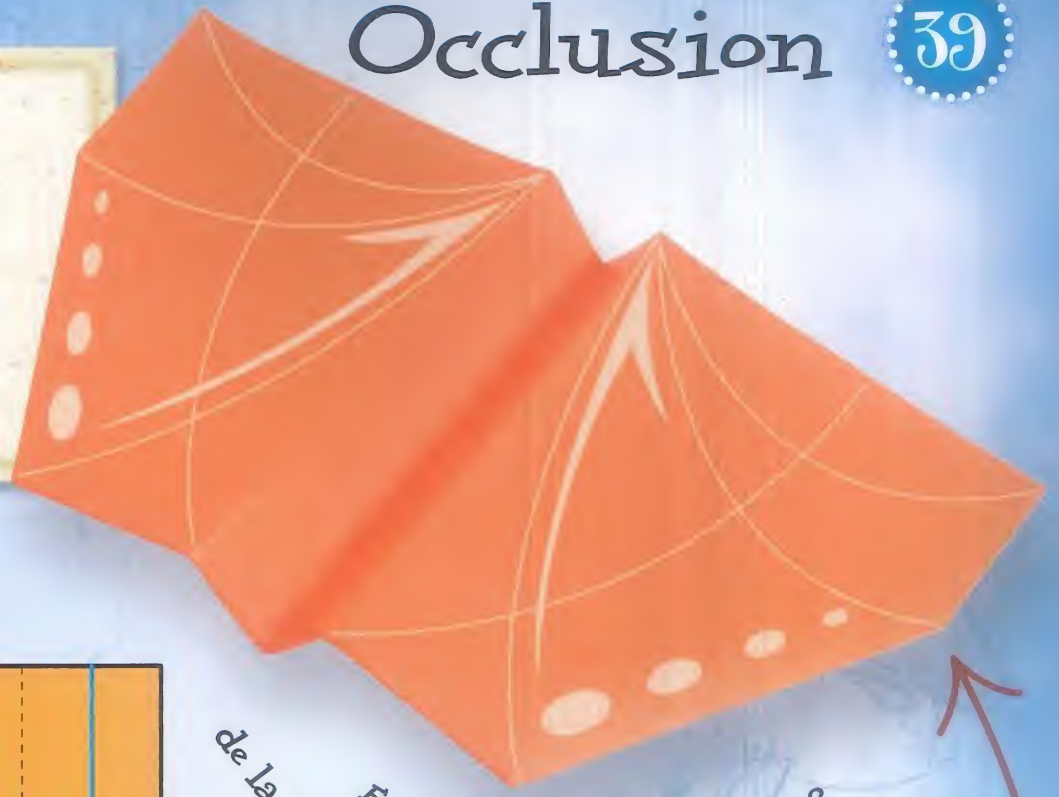
Especificaciones

Tipo: planeador.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: largo.

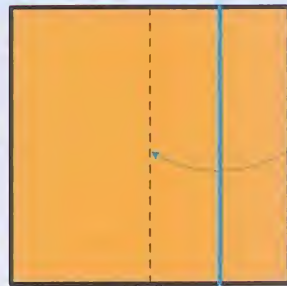


Necesitas

- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.

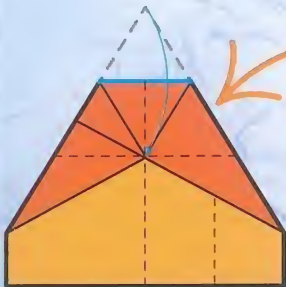


1 Dobra por la mitad y desdobra.

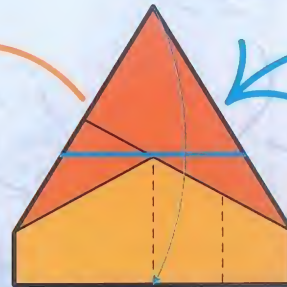


2 Dobra por la línea y desdobra.

Es importante que el plano de las alas sea lo más horizontal posible.



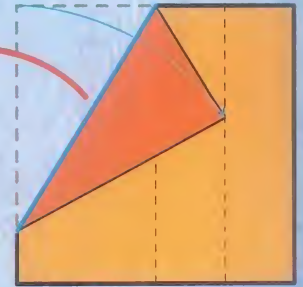
6 Dobra la punta hacia la marca.



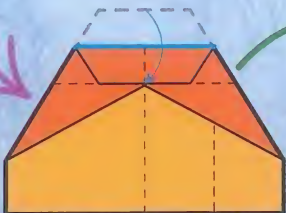
5 Dobra el pico hacia abajo y desdobra.



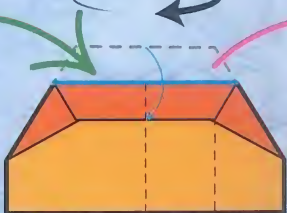
4 Haz lo mismo en el otro lado.



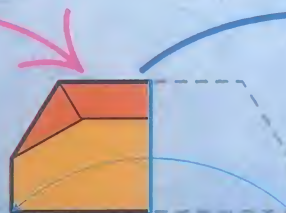
3 Ahora pliega hasta la marca.



7 Dobra de nuevo hacia la marca.



8 Pliega hacia abajo y dale la vuelta al papel.



9 Dobra el avión por la mitad.



10 Pliega las alas hacia la derecha.



Especificaciones

Tipo: caza-interceptor.

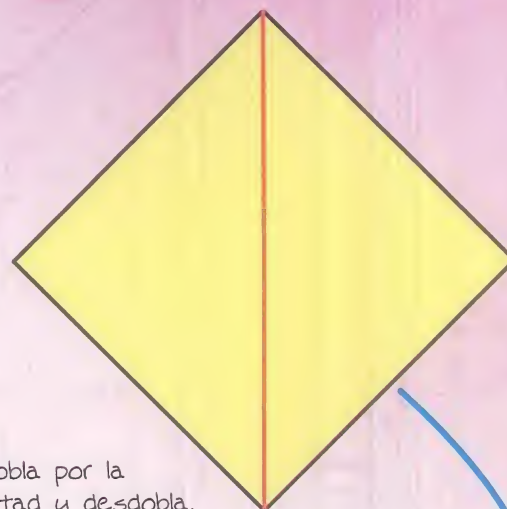
Vuelo: medio.

Tiempo de vuelo: medio.

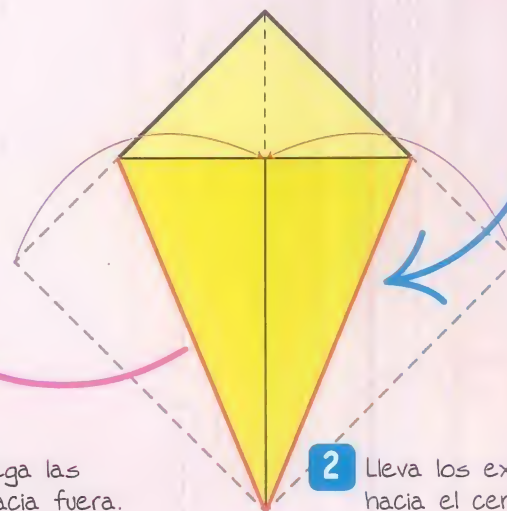


Necesitas

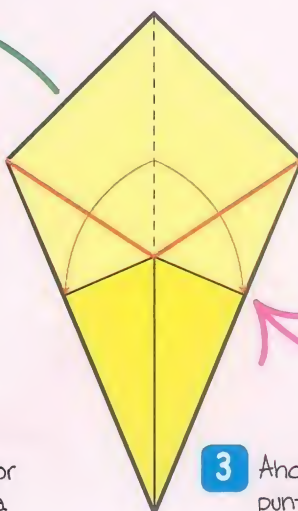
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



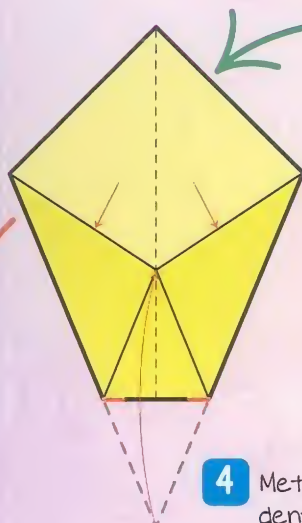
1 Dobra por la mitad y desdobra.



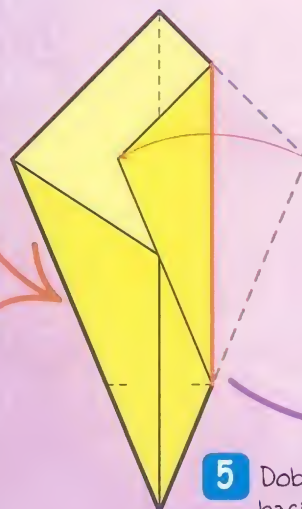
2 Lleva los extremos hacia el centro.



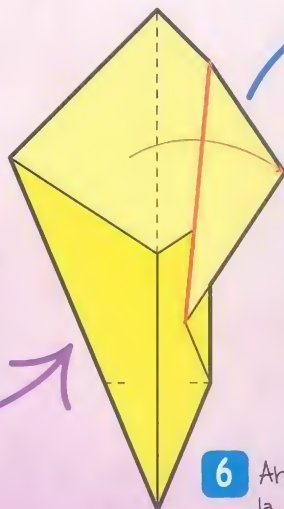
3 Ahora pliega las puntas hacia fuera.



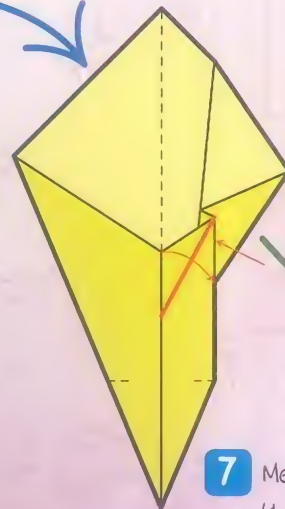
4 Mete los picos por dentro y marca la esquina inferior.



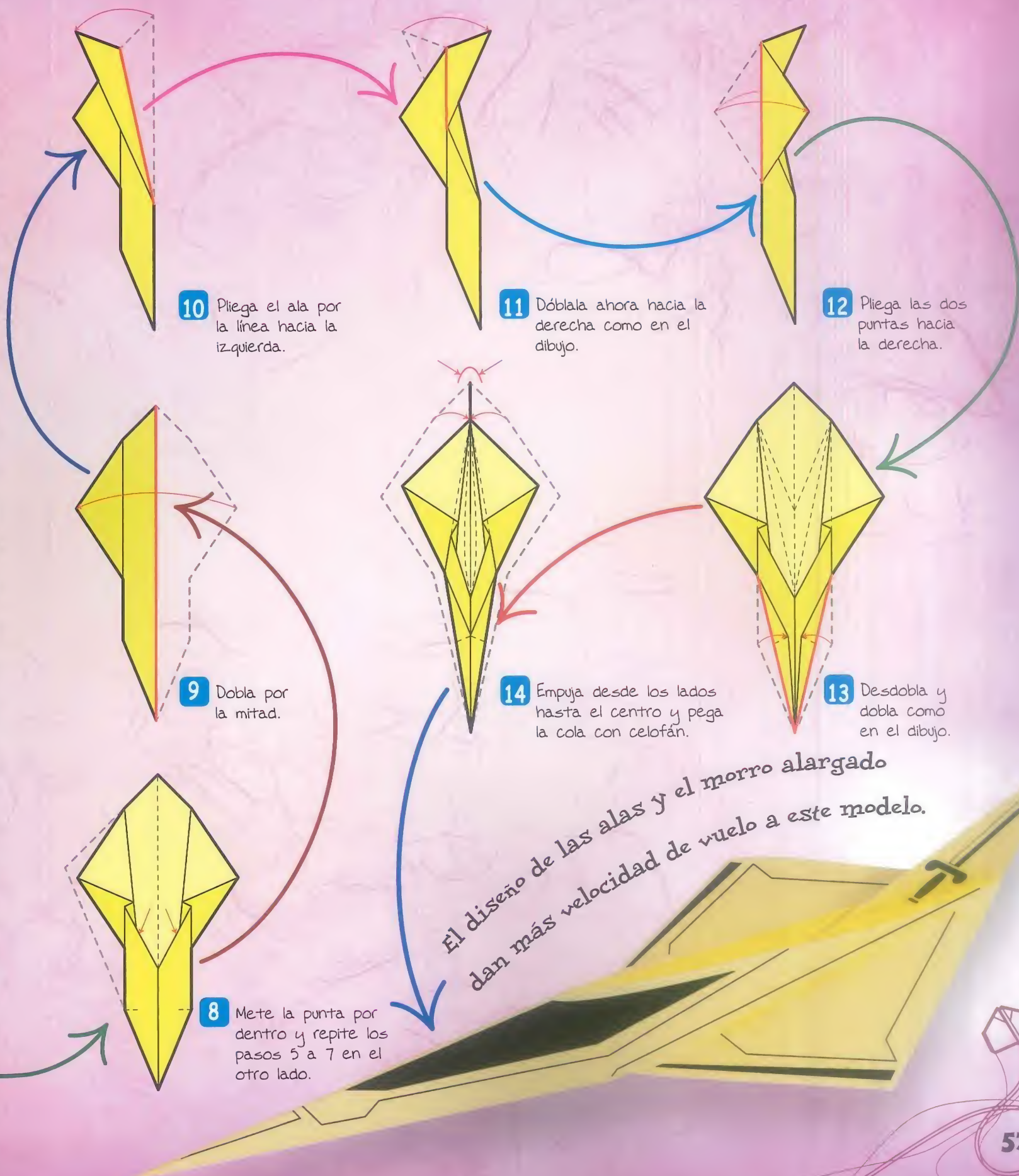
5 Dobra por la línea hacia la izquierda.



6 Ahora dobla hacia la derecha.



7 Mete por detrás y dobla la punta.



10 Pliega el ala por la línea hacia la izquierda.

11 Dóblala ahora hacia la derecha como en el dibujo.

12 Pliega las dos puntas hacia la derecha.

9 Dobra por la mitad.

14 Empuja desde los lados hasta el centro y pega la cola con celofán.

13 Desdobra y dobla como en el dibujo.

8 Mete la punta por dentro y repite los pasos 5 a 7 en el otro lado.

El diseño de las alas y el morro alargado dan más velocidad de vuelo a este modelo.



Especificaciones

Tipo: interceptor.

Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

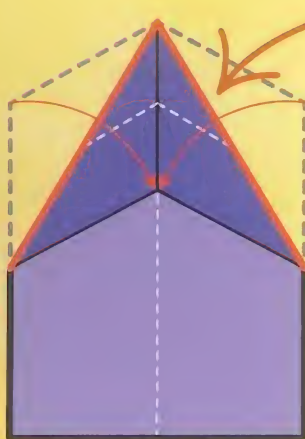


Necesitas

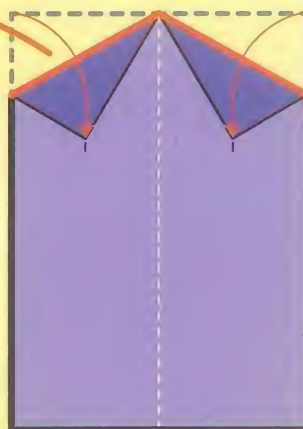
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



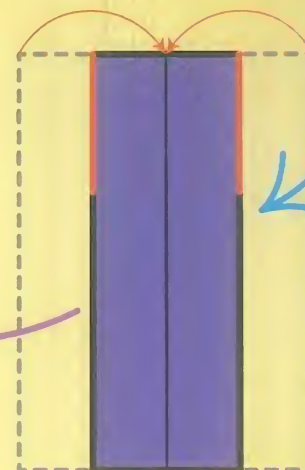
1 Dobra por la mitad y desdobra.



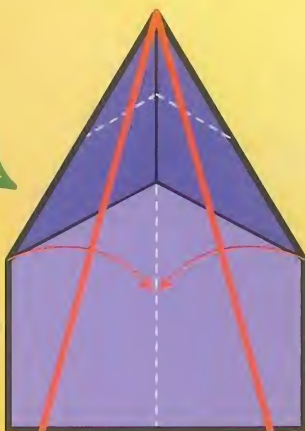
4 Pliega los lados hacia el centro.



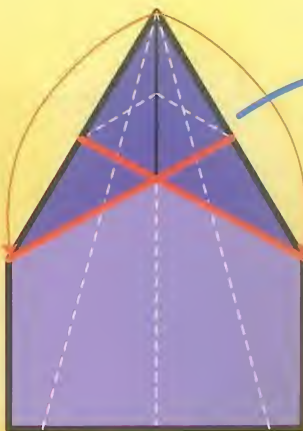
3 Desdobra y dobla hacia las marcas.



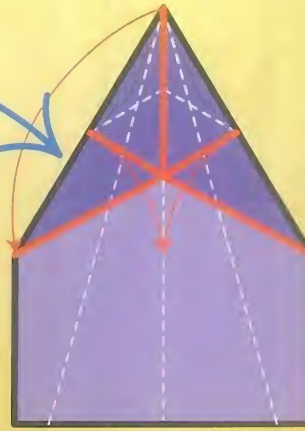
2 Pliega los lados hacia el centro y marca sólo las líneas.



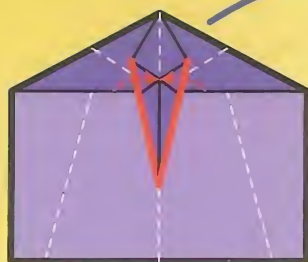
5 Dobra hacia el centro otra vez.



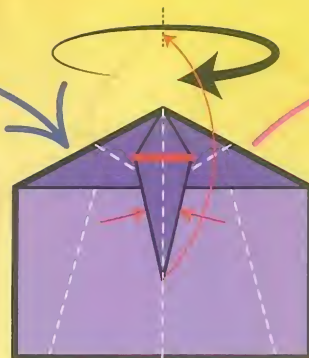
6 Marca las líneas que ves en el dibujo.



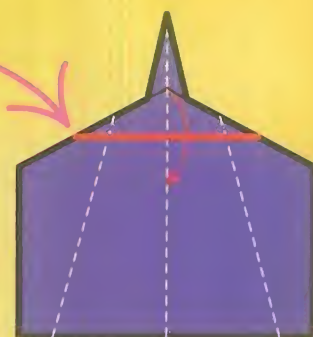
7 Lleva los puntos hasta donde te indican las flechas.



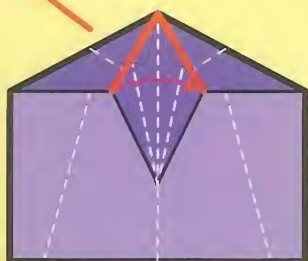
10 Pliega los lados hacia el centro.



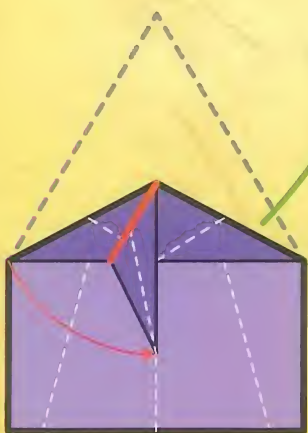
11 Dobra el pico hacia arriba y dale la vuelta.



12 Dobra por la línea hacia abajo.

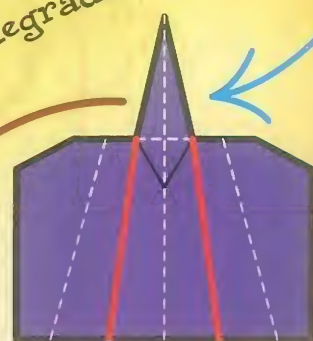


9 Desdobra, abre el papel y repasa con el dedo por la línea.



8 Dobra por la línea hacia la derecha.

Crea diseños espectaculares, pintando con rotuladores metalizados sobre papeles de colores o degradados.

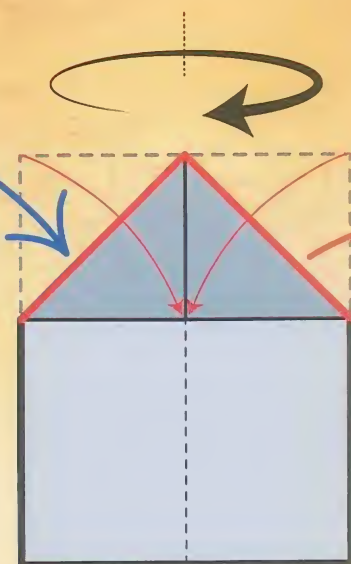


13 Empuja hacia el centro doblando por las líneas.

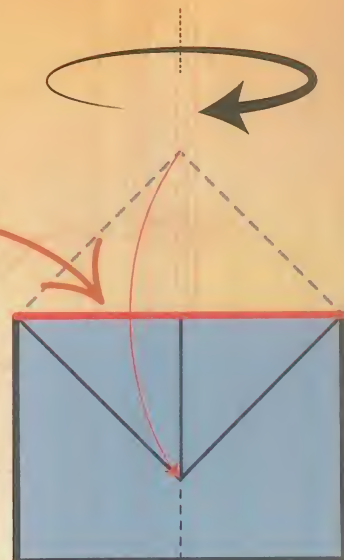




- 1 Dobra por la mitad y desdobra.

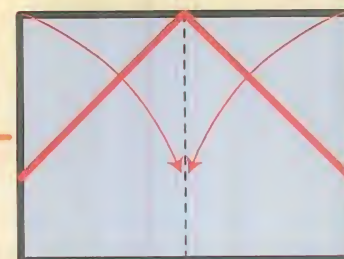


- 2 Pliega las esquinas hacia el centro y dale la vuelta al papel.

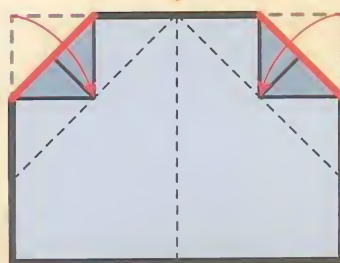


- 3 Dobra el pico hacia abajo y dale la vuelta al papel.

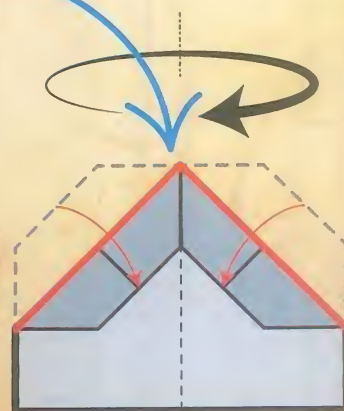
Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargarlo en: www.editorialsusaeta.com/pf



- 4 Pliega las esquinas hacia el centro y desdobra.



- 5 Pliega las puntas hasta las marcas.



- 6 Pliega hasta las marcas y dale la vuelta al papel.



Especificaciones

Tipo: planeador.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

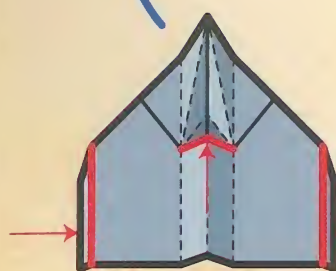


Necesitas

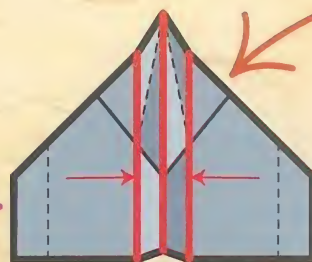
- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.



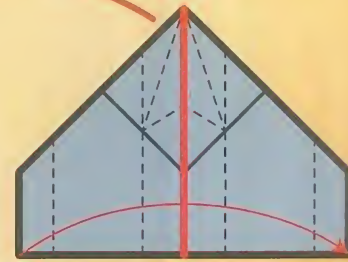
Es importante que no cierres demasiado los estabilizadores de las alas para no perder superficie de sustentación.



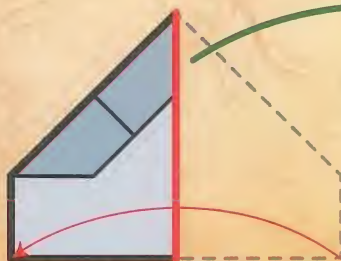
12 Empuja donde te indican las flechas.



11 Lleva las líneas al centro.



10 Desdobra y dobla por la mitad.



7 Dobra el avión por la mitad.



8 Marca las líneas que ves en el dibujo.



9 Tira de la punta hacia arriba y marca las líneas.



Especificaciones

Tipo: planeador.

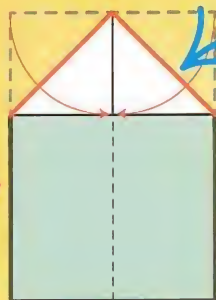
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

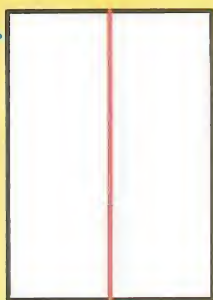


Necesitas

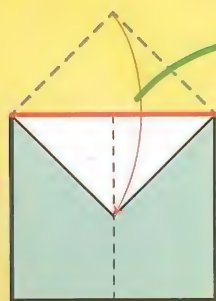
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.



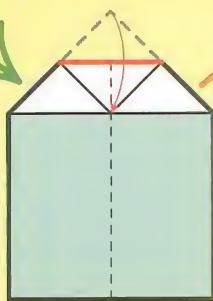
2 Pliega las esquinas hacia el centro.



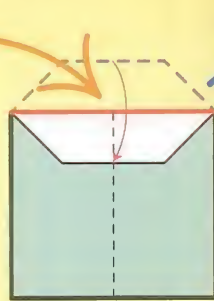
1 Dobra por la mitad y desdobra.



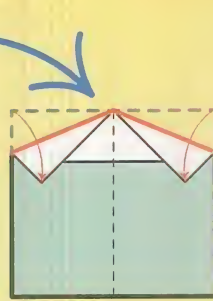
3 Dobra el pico hacia abajo y desdobra.



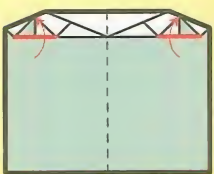
4 Vuelve a plegar el pico hasta la marca.



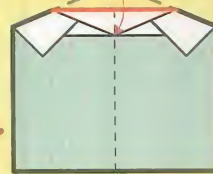
5 Dobra hacia abajo otra vez.



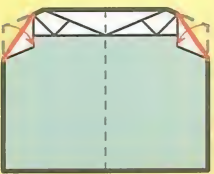
6 Pliega los lados como en el dibujo.



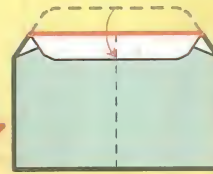
8 Dobra los dos picos hacia arriba.



7 Dobra el pico hacia abajo.



9 Dobra las esquinas hacia dentro.



10 Pliega por la línea hacia abajo.



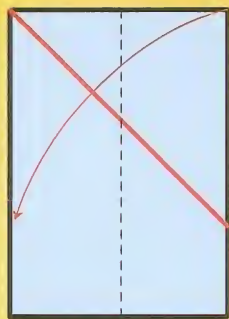
12 Marca las líneas que ves en el dibujo.



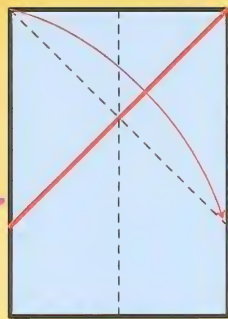
11 Dobra por la mitad.

Puedes decorar las alas con dibujos de tus personajes favoritos o inventarte uno.

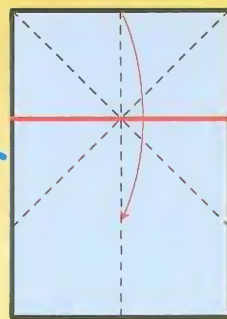




1 Dobla en diagonal.



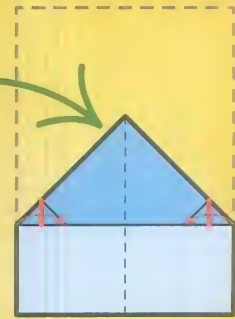
2 Ahora dobla en sentido contrario.



3 Dobla por la línea hacia abajo.



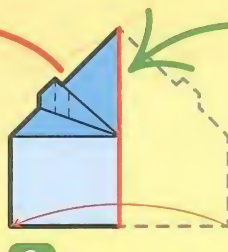
4 Lleva los tres puntos donde te indica el dibujo.



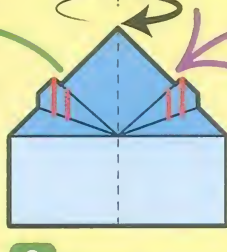
5 Pliega los lados como en el dibujo.



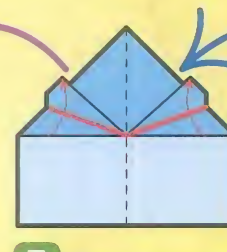
10 Recorta por la línea.



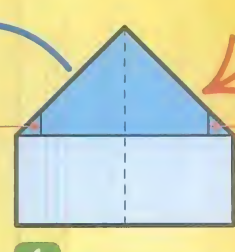
9 Dobla por la mitad el avión.



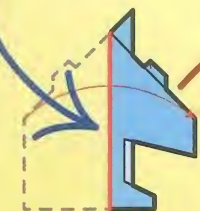
8 Marca las líneas y da la vuelta al papel.



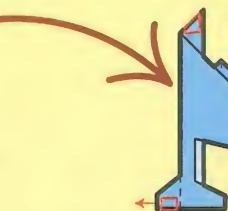
7 Ahora pliega hacia arriba.



6 Mételos por dentro.



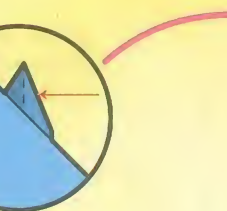
11 Pliega las alas hacia la derecha.



12 Ahora pega un trozo de celofán en la cola y otro en el morro.



13 Pliega los motores hacia dentro.



14 Marca las líneas y levanta los lados de la cola y las alas.



Especificaciones

Tipo: interceptor.

Vuelo: corto.

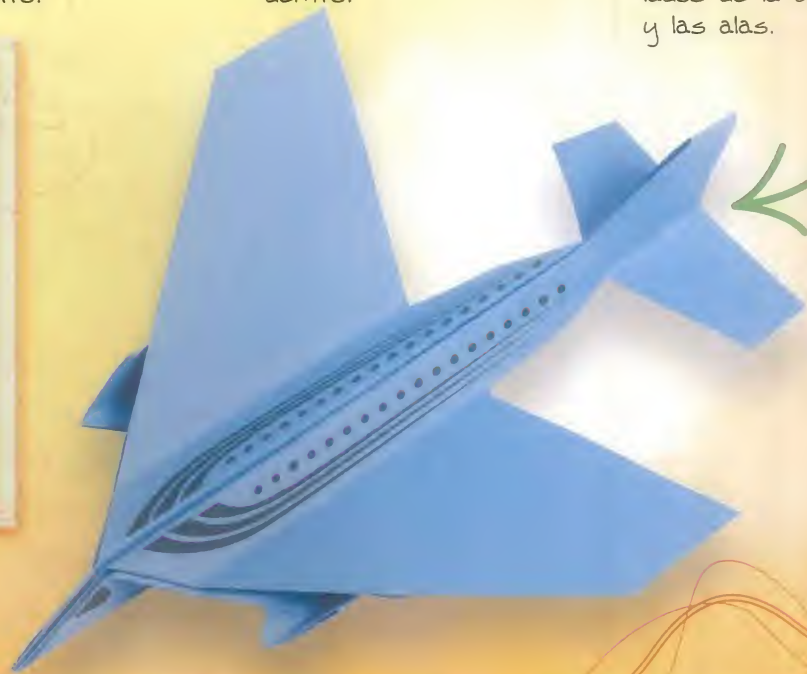
Tiempo de vuelo: corto.



Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.

Sube las puntas de las alas.



X-Fighter



Especificaciones

Tipo: planeador.

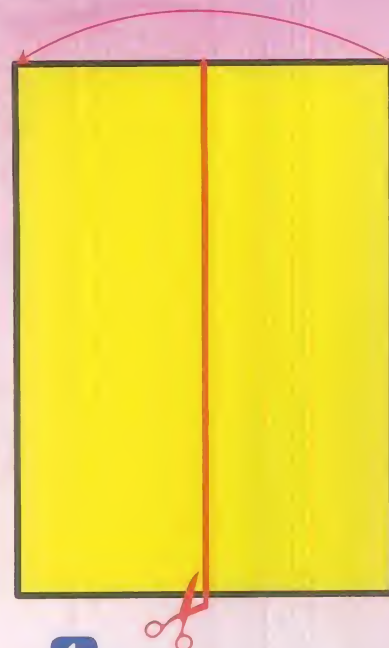
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

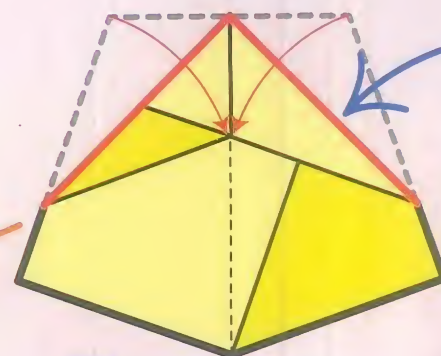


Necesitas

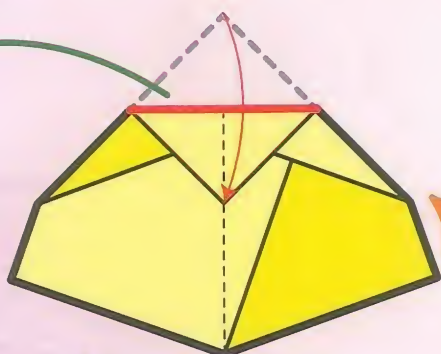
- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.



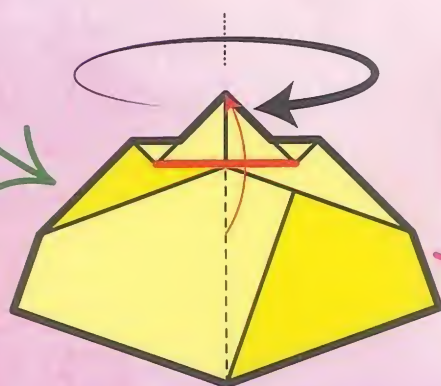
1 Dobra por la mitad y corta con unas tijeras.



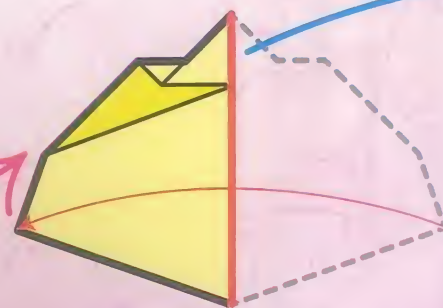
4 Lleva las esquinas hacia el centro.



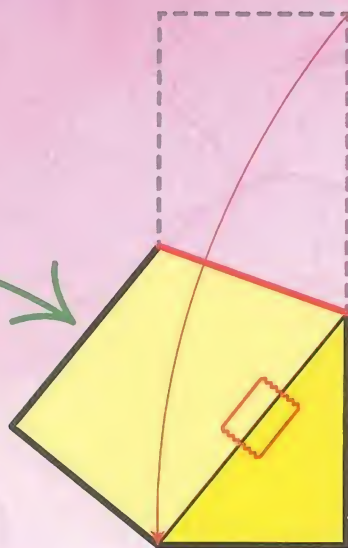
5 Dobra el pico hacia abajo.



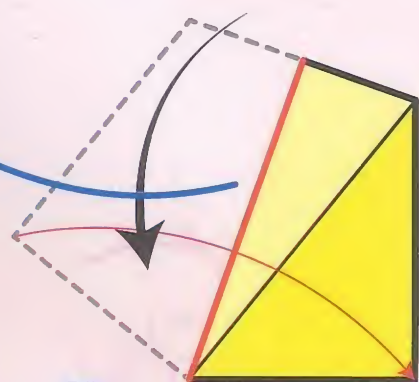
6 Ahora plégalo hacia arriba y dale la vuelta.



7 Dobra el avión por la mitad.



2 Pliega como en el dibujo y pega un trozo de celofán.



3 Dobla por la mitad y gira.



11 Marca las líneas que ves en el dibujo.

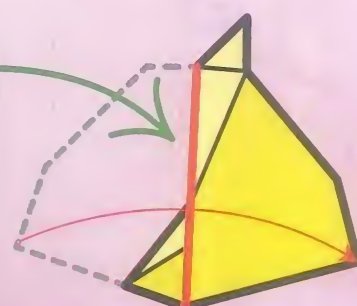
Los distintos ángulos de las alas hacen que el vuelo sea preciso.



8 Pliega como en el dibujo.



9 Mete hacia dentro.



10 Dobla las alas hacia la derecha.



Especificaciones

Tipo: planeador.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

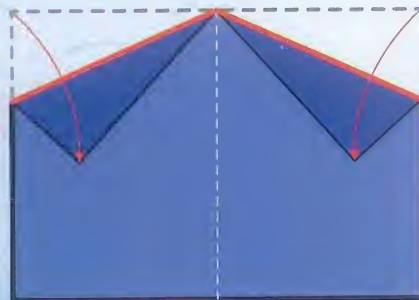


Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.



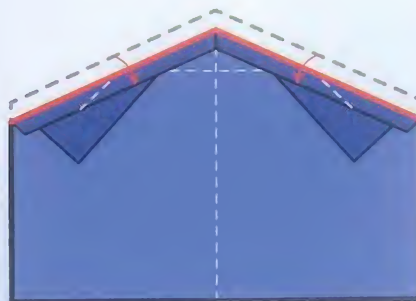
1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega hacia abajo como en el dibujo.



3 Dobra el pico hacia abajo.



4 Pliega por las líneas hacia abajo.



5 Dobra el pico hacia abajo.



6 Pliega por las líneas hacia abajo.



8 Dobra el pico hacia abajo.



7 Pliega las esquinas como en el dibujo.



9 Ahora dobla hacia arriba y da la vuelta al avión.



10 Dobra el avión por la mitad.



11 Marca las líneas que ves en el dibujo.

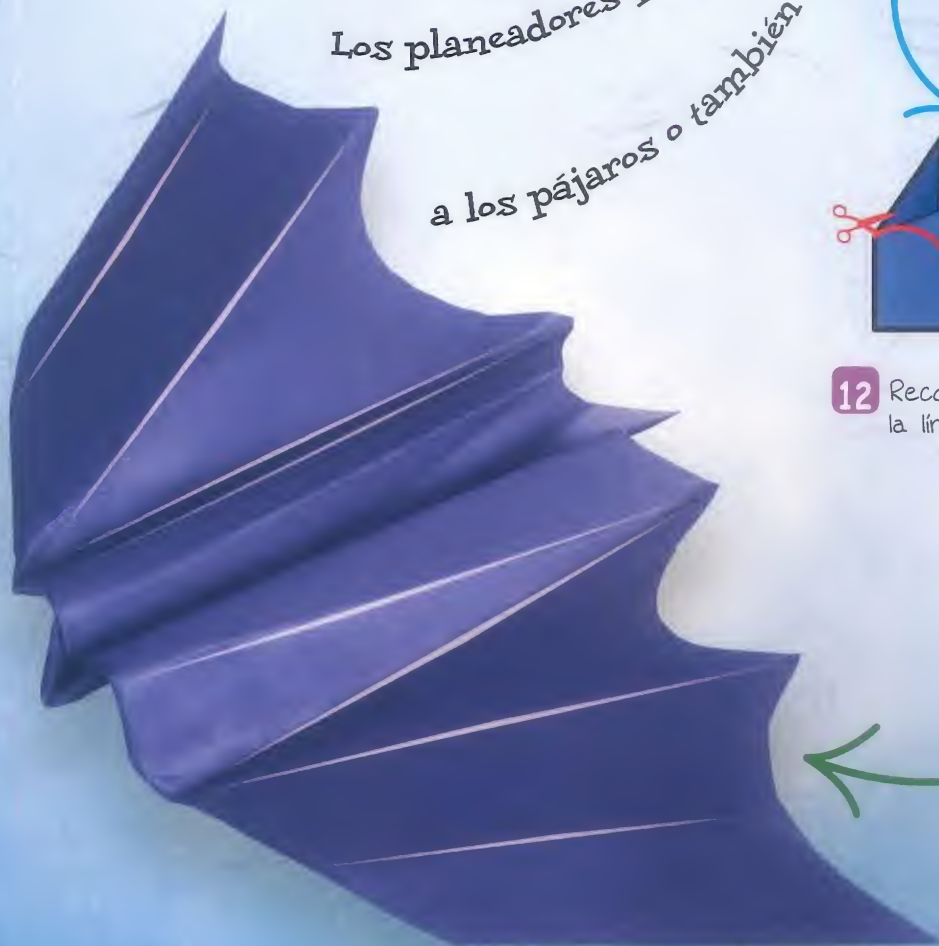


12 Recorta el papel por la línea.



13 Marca las líneas que ves en el dibujo.

Los planeadores pueden imitar a los pájaros o también a los murciélagos, como en este caso.





Especificaciones

Tipo: caza-planeador.

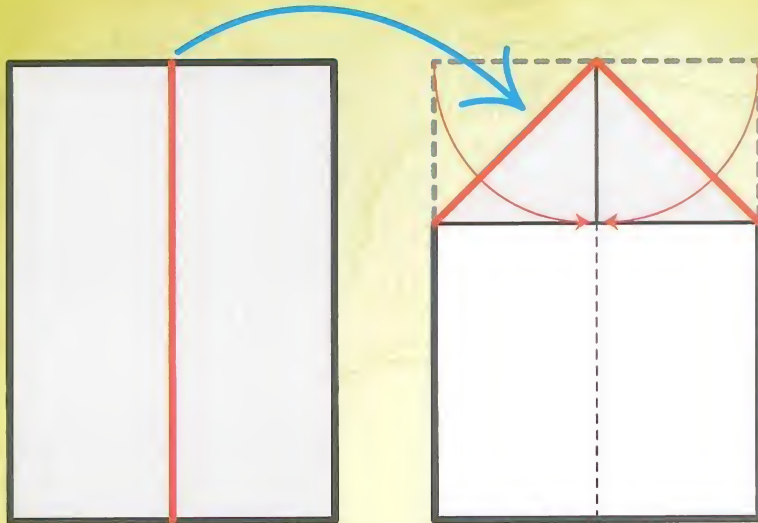
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: medio.



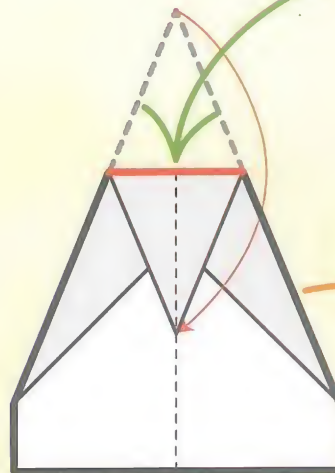
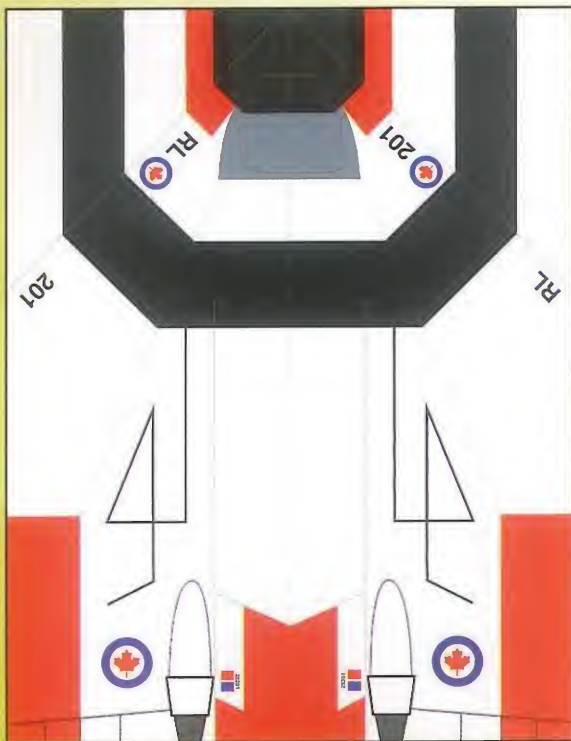
Necesitas

- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.

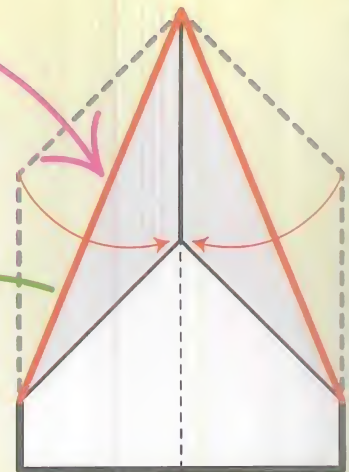


1 Dobra por la mitad y desdobra.

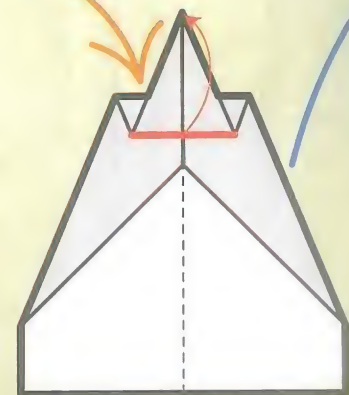
2 Lleva las esquinas hacia el centro.



4 Dobra el pico hacia abajo.

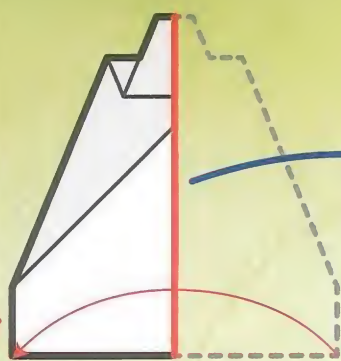


3 Pliega hacia el centro como en el dibujo.

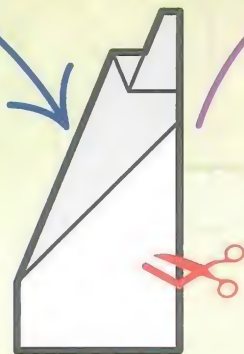


5 Ahora dóblalo hacia arriba.

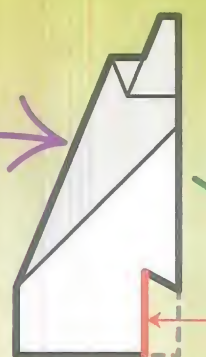
Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargártelo en:
www.editorialsusaeta.com/pf



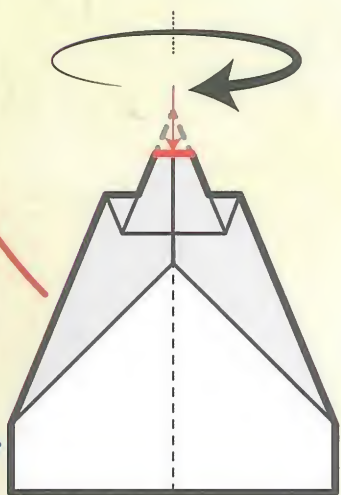
7 Dobra el avión por la mitad.



8 Haz un pequeño corte en el centro.



9 Pliega por la línea y mete la pieza hacia dentro.



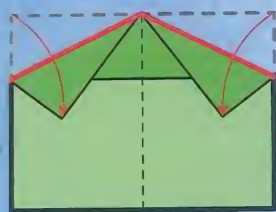
6 Dobra por la línea hacia atrás y dale la vuelta al papel.



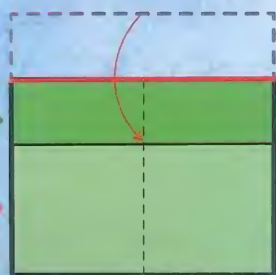
10 Marca las líneas que ves en el dibujo.

El timón de cola abierto hace que se pierda menos sustentación.





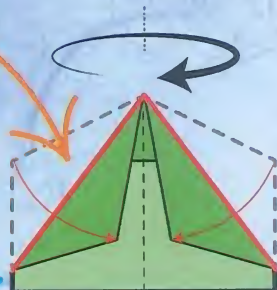
3 Dobra las esquinas hacia abajo.



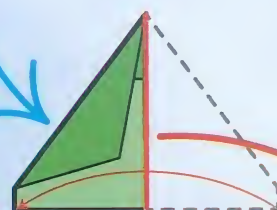
2 Pliega hacia la mitad de la hoja.



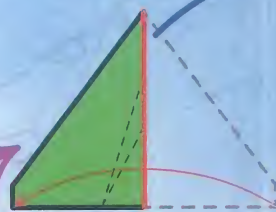
1 Dobra por la mitad, marca y desdobra.



4 Pliega como en el dibujo y dale la vuelta al papel.



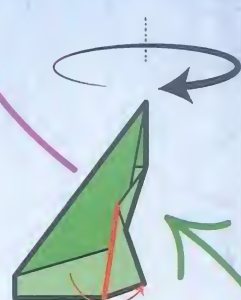
5 Dobra el avión por la mitad.



8 Dobra por la mitad en sentido contrario.



9 Pliega como en el dibujo.



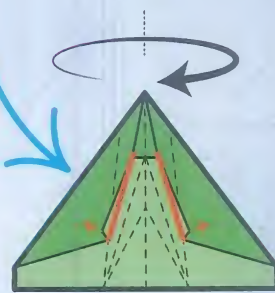
7 Ahora pliega hacia la derecha y dale la vuelta al papel.



6 Pliega hacia la izquierda.



10 Dobra las alas hacia la derecha.



11 Desdobra y dobla como en el dibujo. Dale la vuelta.



12 Empuja hacia el centro y pega un trozo de celofán.



Especificaciones

Tipo: interceptor.
Vuelo: corto.
Tiempo de vuelo: corto.



Necesitas

- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.

Pinta el avión antes de poner el celofán.



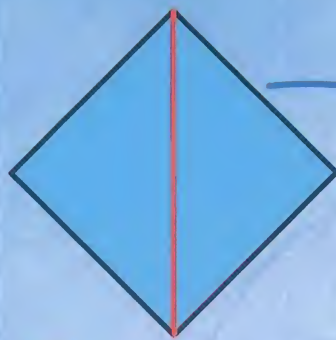
Especificaciones

Tipo: interceptor.
Vuelo: corto.
Tiempo de vuelo: corto.

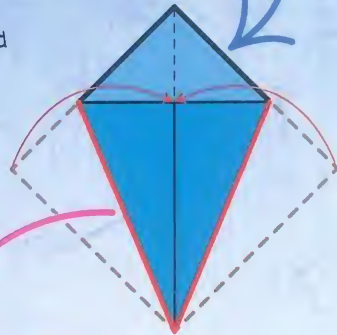


Necesitas

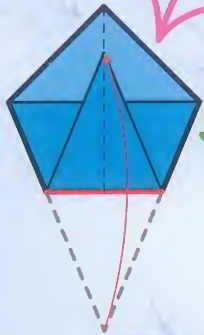
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.



1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega los extremos hacia el centro.



3 Dobra el pico hacia arriba.



4 Pliega los lados hacia el centro.



5 Mete las puntas por detrás.



6 Dobra el pico hacia abajo.



7 Pliega los lados hacia el centro y dale la vuelta.

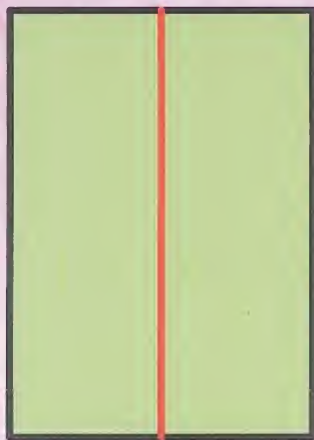
8 Dobra el avión por la mitad.



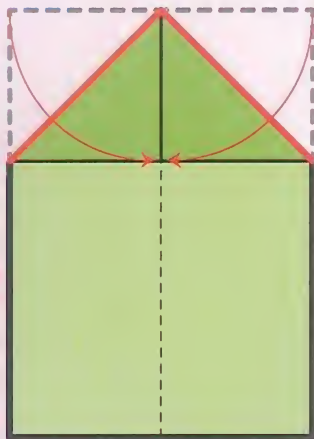
9 Marca las líneas que ves en el dibujo.



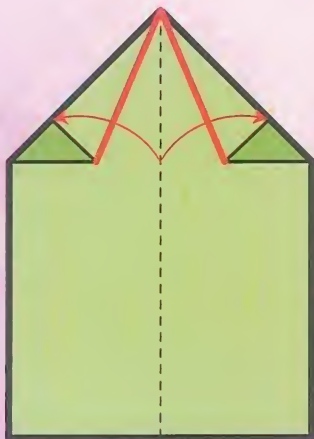
Experimenta modificando los pliegues del paso 9



1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega las esquinas hacia el centro.



3 Ahora dobla hacia el borde.



Especificaciones

Tipo: planeador.

Vuelo: largo.

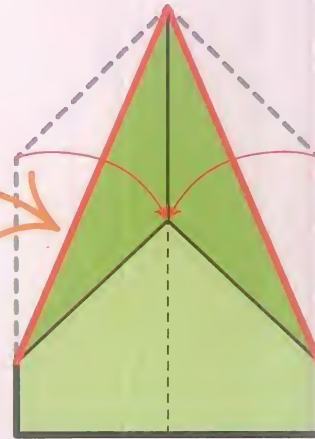
Tiempo de vuelo: largo.



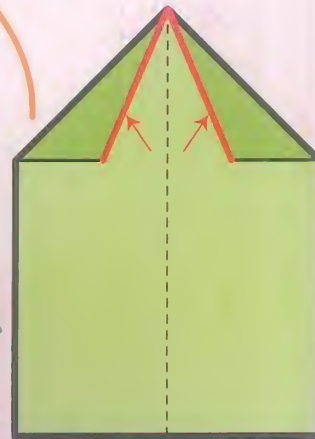
Necesitas

• Papel Din A4.

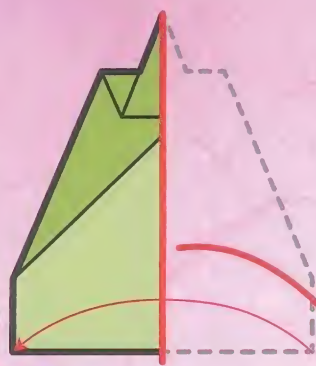
• Pinturas de colores.



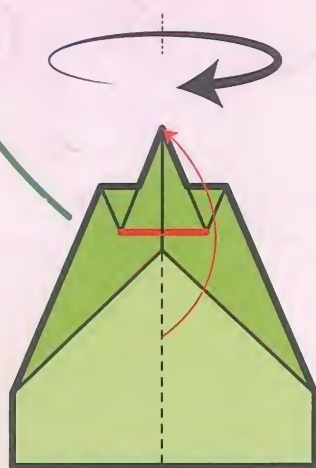
5 Pliega las esquinas hacia el centro.



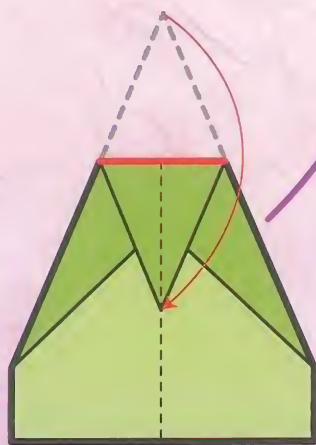
4 Mete las puntas por detrás.



8 Dobra el avión por la mitad.



7 Ahora dobra hacia arriba y dale la vuelta al papel.



6 Dobra el pico hacia abajo.



9 Pliega por la línea hacia la derecha.



10 Pliega las alas hacia la izquierda.



11 Dobra ahora hacia la derecha como en el dibujo.

Modificando el pico del avión, pasamos de un caza a un planeador.





Especificaciones

Tipo: planeador.

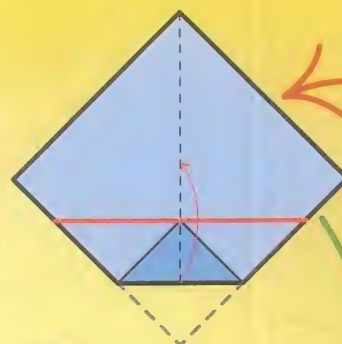
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

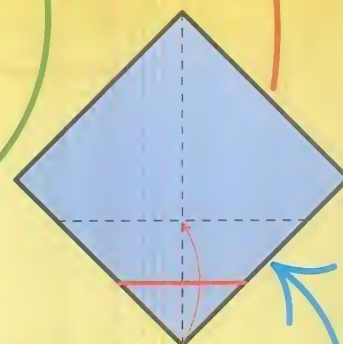


Necesitas

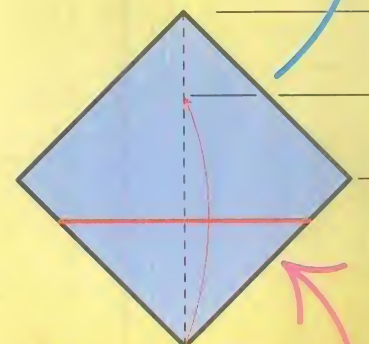
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



4 Dobra por la línea hacia arriba.



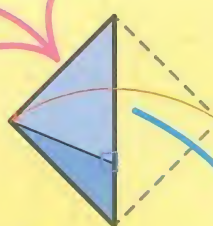
3 Dobra hacia la marca.



2 Pliega hacia arriba y desdobra.



1 Dobra por la mitad y desdobra.

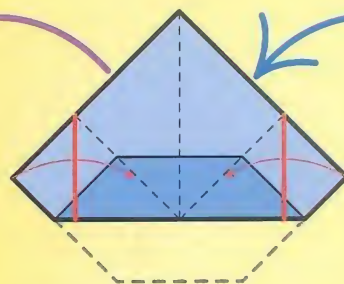


10 Dobra por la mitad.

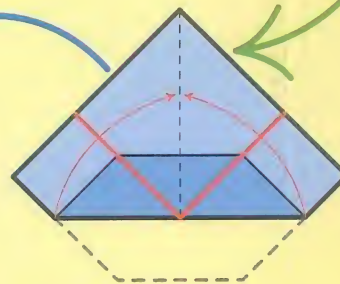


11 Marca las líneas que ves en el dibujo.

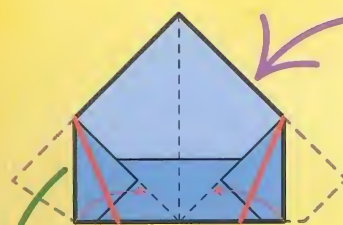
No levantes demasiado los flaps.



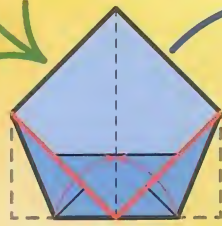
6 Ahora dobra hacia la marca.



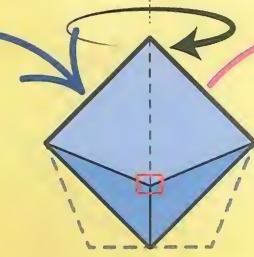
5 Pliega los lados y desdobra.



7 Dobra hacia el centro como en el dibujo.



8 Dobra hacia el centro otra vez.



9 Pega celofán en el centro y dale la vuelta.



Phantom

52



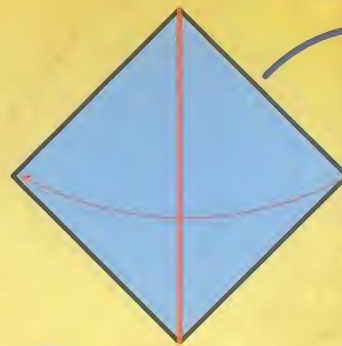
Especificaciones

Tipo: interceptor.
Vuelo: corto.
Tiempo de vuelo: corto.

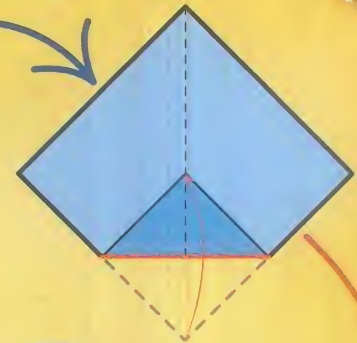


Necesitas

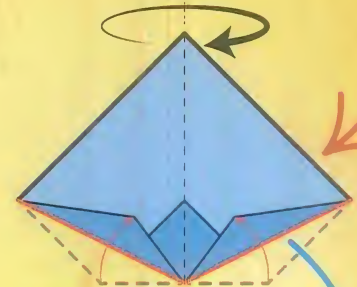
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



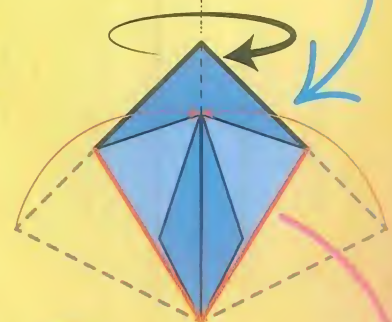
1 Dobra por la mitad y desdobra.



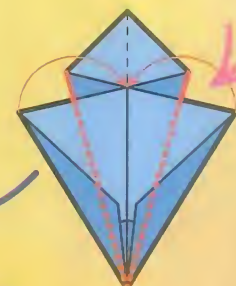
2 Pliega el pico hacia arriba.



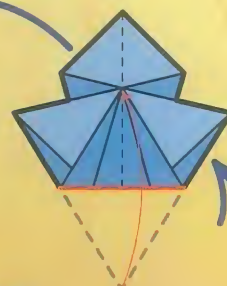
3 Pliega los extremos y dale la vuelta.



4 Pliega hacia el centro y da la vuelta al papel.



5 Dobra como en el dibujo.



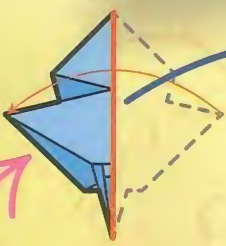
6 Dobra el pico hacia arriba.



7 Pliega hacia dentro como en el dibujo.



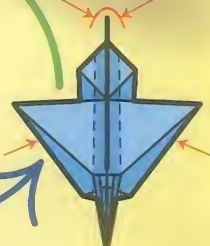
8 Dobra el pico hacia abajo.



9 Dobra el avión por la mitad.



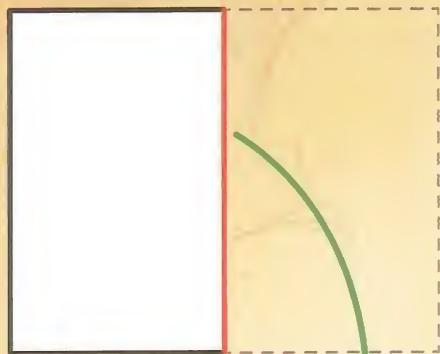
10 Marca las líneas como ves en el dibujo.



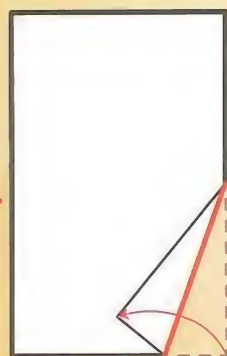
11 Empuja hacia el centro y pega un trozo de celofán.

Pega celofán en la punta para que no se rompa.

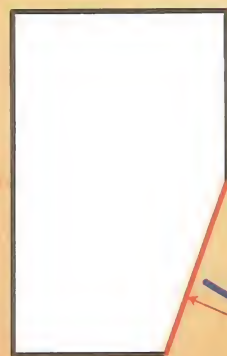
Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargarlo en:
www.editorialsusaeta.com/pf



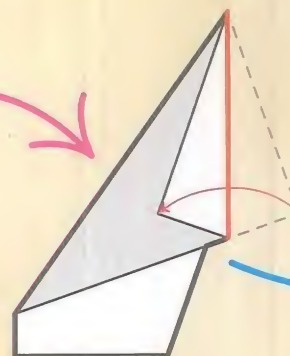
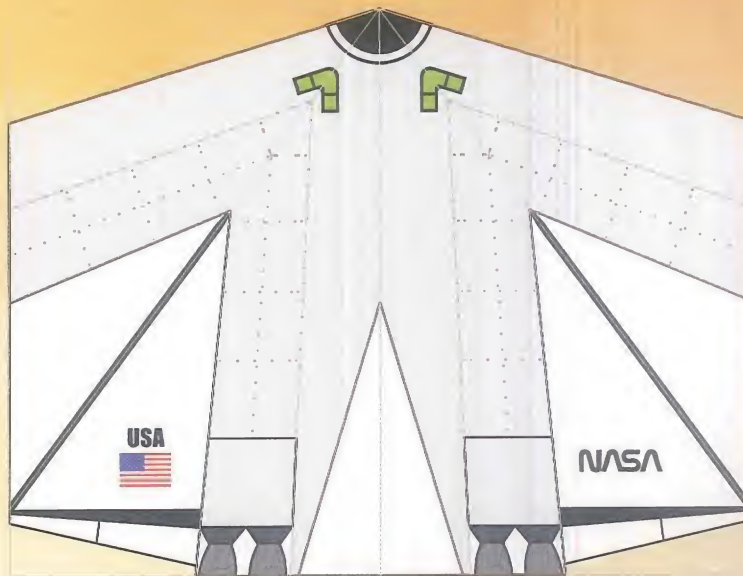
1 Dobra por la mitad.



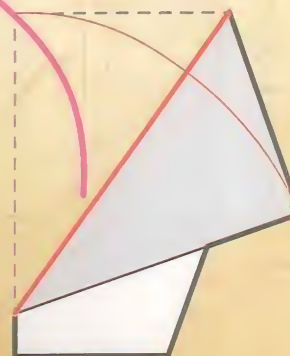
2 Pliega hacia la izquierda como en el dibujo.



3 Desdoba y mete por dentro.



5 Dobra por la línea hacia la izquierda.



4 Ahora pliega hacia la derecha.



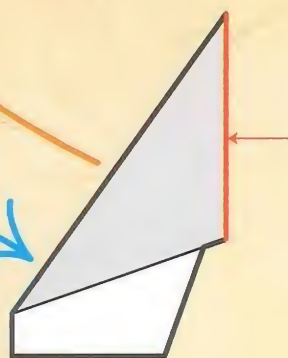
7 Dobra por la línea hacia la derecha.



8 Ahora recorta por donde te indica el dibujo.

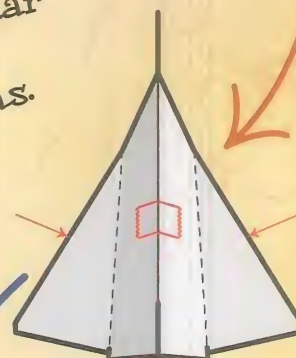


9 Dobra las dos alas hacia la izquierda.



6 Desdobra y mete por dentro.

Recortando con las tijeras, puedes dar formas muy diferentes a las alas.



10 Empuja hacia el centro y sujeta con un trozo de celofán.



Especificaciones

Tipo: caza-planeador.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

- Papel de 27 x 21 cm.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.





Especificaciones

Tipo: interceptor.

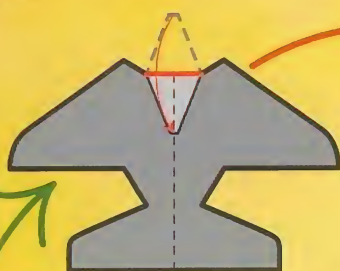
Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.

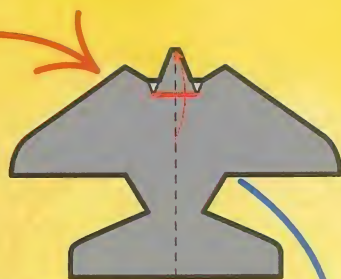


Necesitas

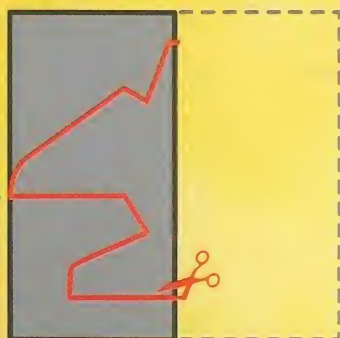
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.
- Plastilina.



3 Dobra el pico hacia abajo.



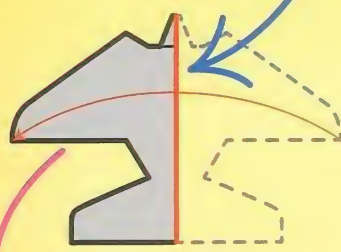
4 Ahora dobla hacia arriba.



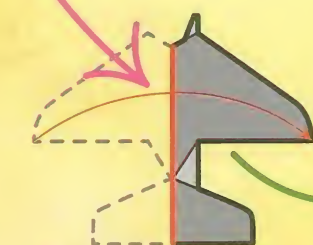
2 Dibuja un patrón, recorta y desdobra.



1 Dobra por la mitad.



5 Dobra el avión por la mitad.



6 Pliega por la línea hacia la derecha.



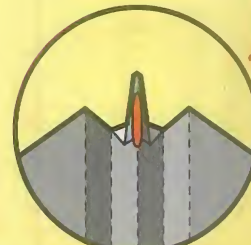
8 Marca como en el dibujo.



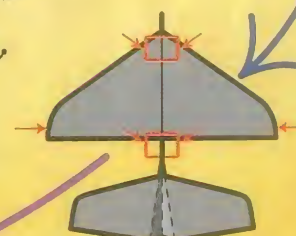
7 Ahora dobla hacia la izquierda.



9 Desdobra y mete hacia dentro.



10 Coloca un trozo de plastilina dentro de la cabina.



11 Empuja hacia dentro y sujeta con dos trozos de celofán.

Los miniaviones necesitan un poco de plastilina.



Especificaciones

Tipo: interceptor.

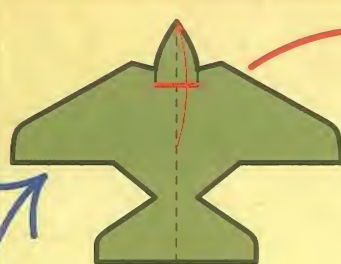
Vuelo: corto.

Tiempo de vuelo: corto.



Necesitas

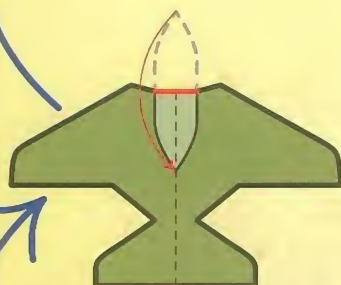
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.
- Plastilina.



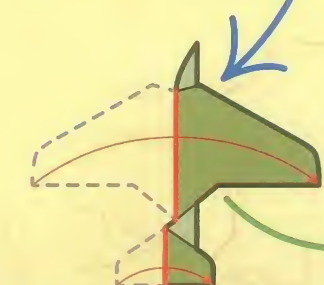
4 Ahora dóblalo hacia arriba.



5 Dobra el avión por la mitad.



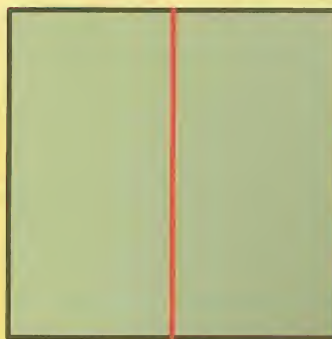
3 Dobra el pico hacia abajo.



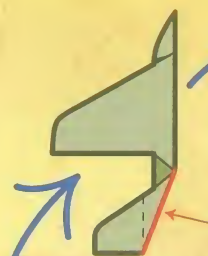
6 Dobra por las líneas hacia la derecha.



2 Dibuja un patrón, recorta y desdobra.



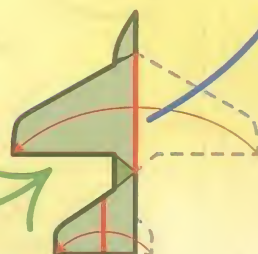
1 Dobra el papel por la mitad.



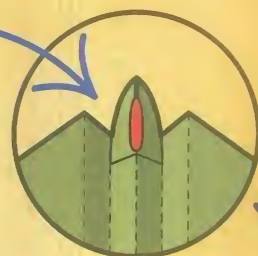
9 Desdobra y mete hacia dentro.



8 Pliega como en el dibujo.



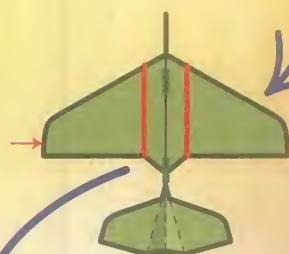
7 Ahora dobra hacia la izquierda.



10 Coloca un trozo de plastilina en la cabina.



11 Empuja hacia dentro y sujeta con dos trozos de celofán.



12 Marca las líneas y empuja hacia dentro.





Especificaciones

Tipo: planeador.

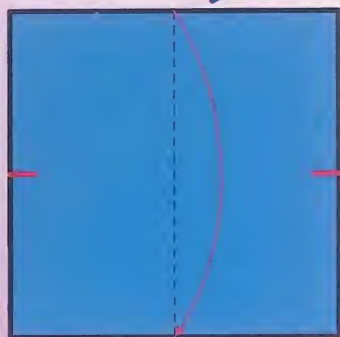
Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.

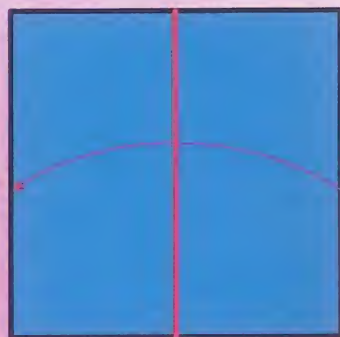


Necesitas

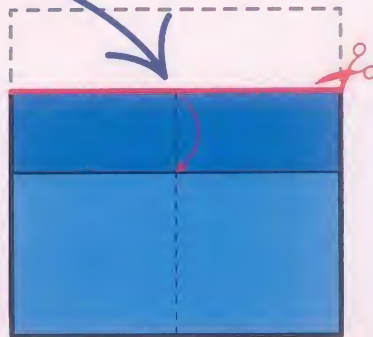
- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.



2 Dobra hacia abajo y marca sólo por las líneas.



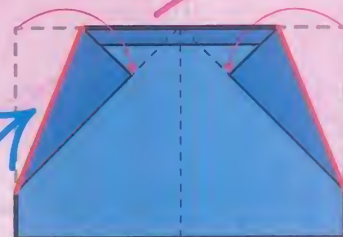
1 Dobra por la mitad y desdobra.



3 Pliega hasta las marcas y recorta por la línea.



4 Pliega por la línea hacia abajo.



7 Ahora pliega hasta la marca.



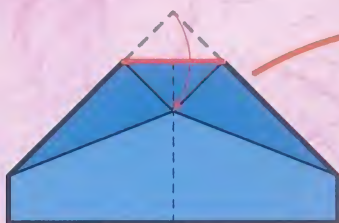
6 Lleva las esquinas hacia el centro y desdobra.



5 Pliega otra vez por la línea.



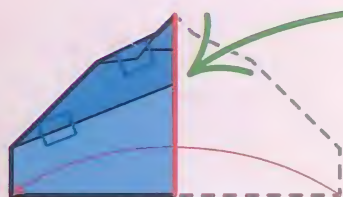
8 Pliega hacia el centro como en el dibujo.



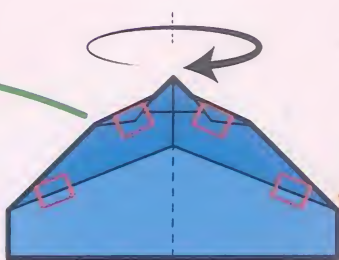
9 Dobla el pico hacia abajo.



10 Ahora dóblalo hacia arriba.



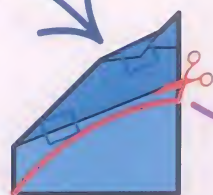
13 Dobla el avión por la mitad.



12 Pega unos trozos de celofán y dale la vuelta.



11 Pliega como en el dibujo.

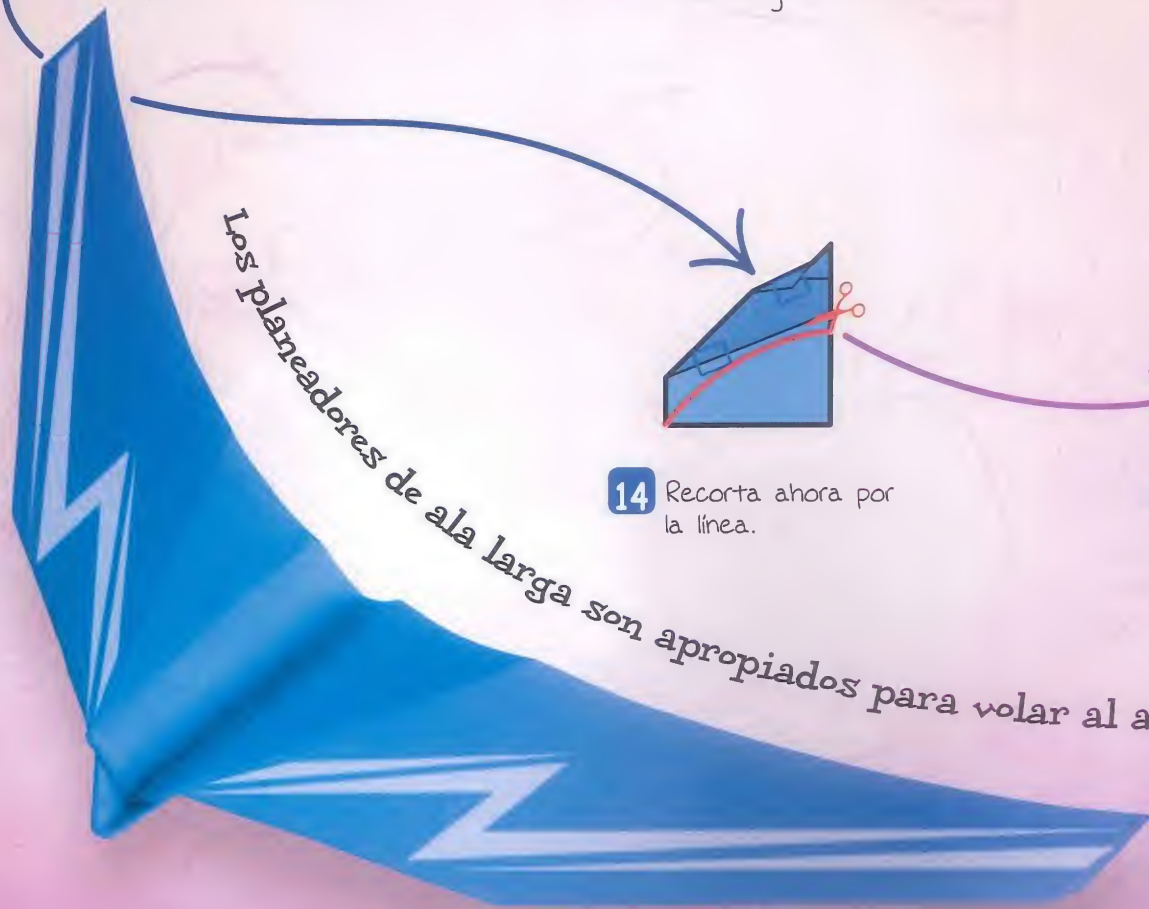


14 Recorta ahora por la línea.



15 Marca las líneas y pliega.

Los planeadores de ala larga son apropiados para volar al aire libre.





1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Pliega las esquinas hacia el centro.



3 Dobra el pico hacia abajo.



4 Dobra por las líneas hacia dentro.



6 Dobra el avión por la mitad.



5 Ahora dobla los picos hacia fuera.



Especificaciones

Tipo: planeador.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.



Necesitas

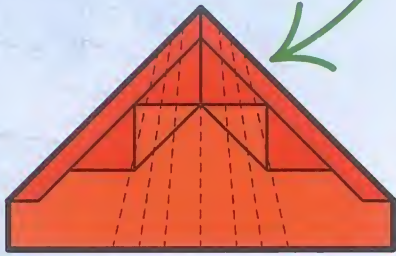
• Papel Din A4.

• Pinturas de colores.

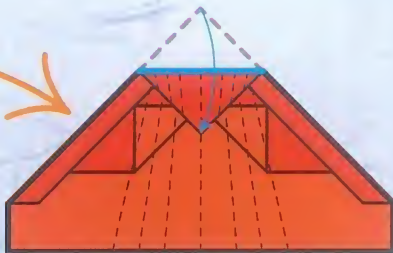
Los flaps de este avión se hacen doblando las puntas de las alas.



7 Marca las líneas que ves en el dibujo.



8 Desdobra ahora el avión.



9 Dobla el pico hacia abajo.



10 Ahora dóblalo hacia arriba y da la vuelta al avión.

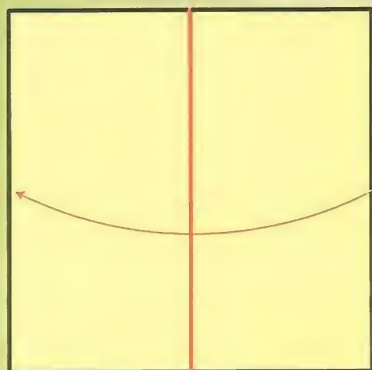


11 Empuja desde los lados hacia el centro.

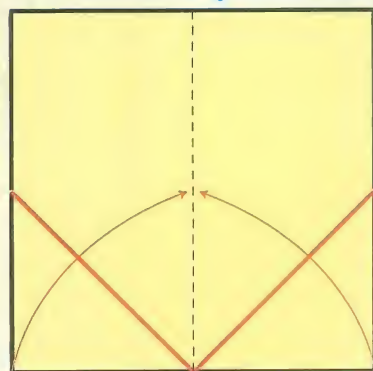


12 Levanta un poco las esquinas de atrás.

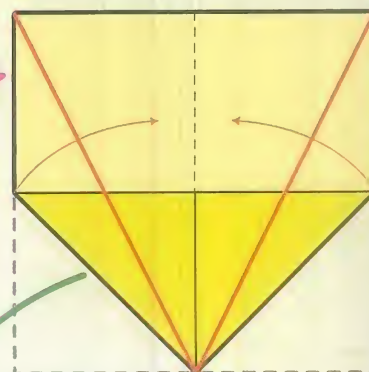




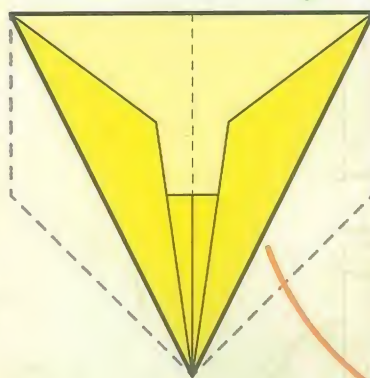
1 Dobra por la mitad y desdobra.



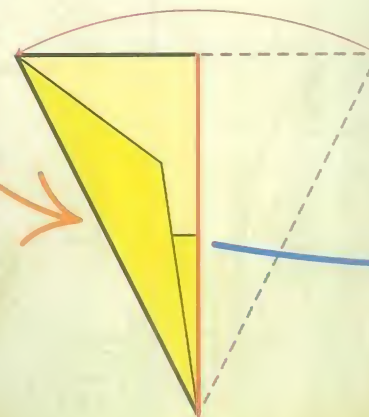
2 Pliega las esquinas hacia el centro.



3 Pliega hacia dentro como en el dibujo.

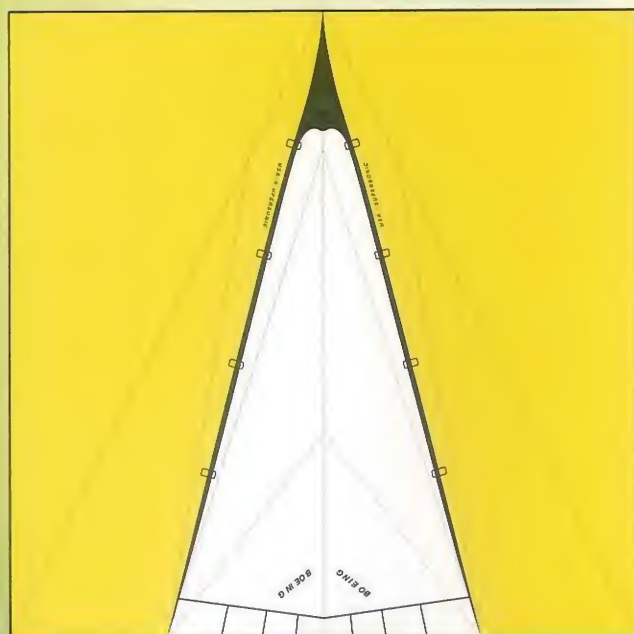


4 Ahora da la vuelta al papel.



5 Dobra el avión por la mitad.

Recuerda: este diseño puedes dibujarlo tú o descargarlo en: www.editorialsusaeta.com/pf



Especificaciones

Tipo: caza-interceptor.

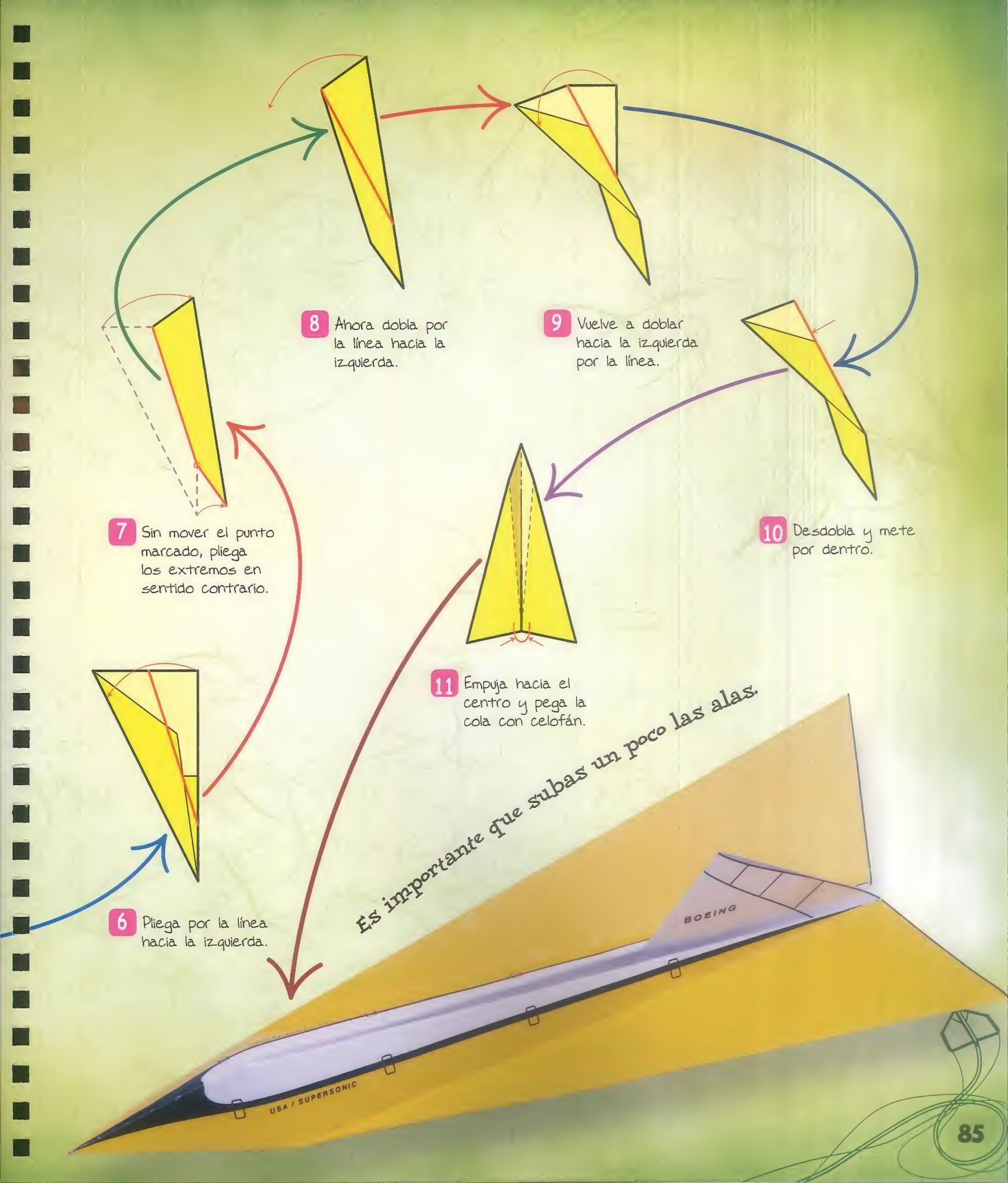
Vuelo: medio.

Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Celofán.



7 Sin mover el punto marcado, pliega los extremos en sentido contrario.

6 Pliega por la línea hacia la izquierda.

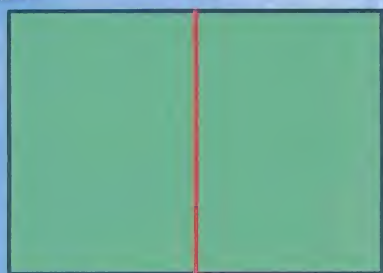
8 Ahora dobla por la línea hacia la izquierda.

9 Vuelve a doblar hacia la izquierda por la línea.

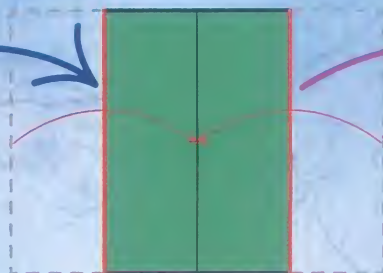
10 Desdobla y mete por dentro.

11 Empuja hacia el centro y pega la cola con celofán.

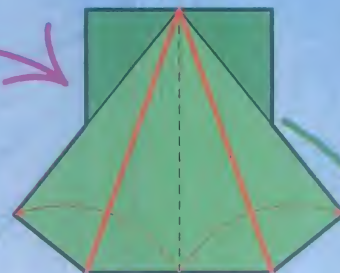
Es importante que subas un poco las alas.



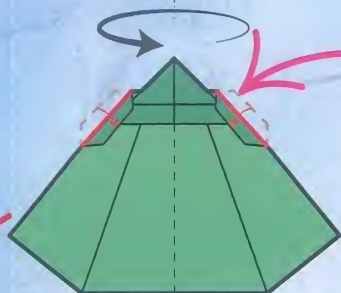
1 Dobra el papel por la mitad y desdobra.



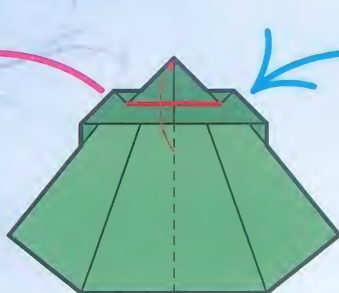
2 Pliega los lados hacia el centro.



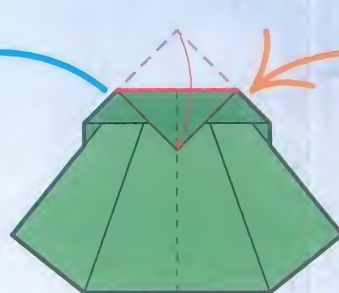
3 Pliega hacia fuera como en el dibujo.



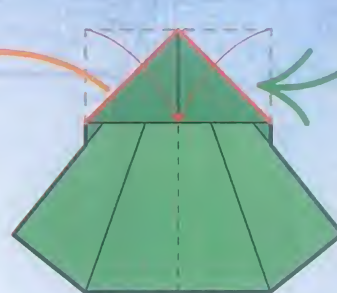
7 Pliega por las líneas y dale la vuelta.



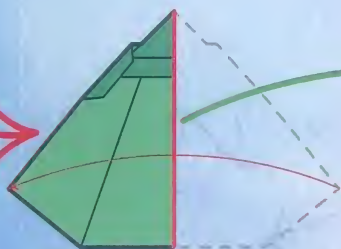
6 Ahora dóblalo hacia arriba.



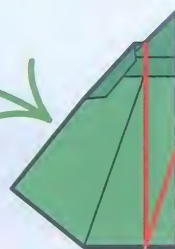
5 Dobra el pico para abajo.



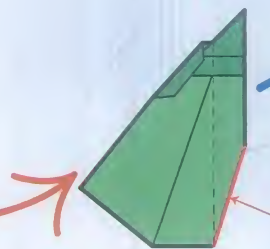
4 Pliega las esquinas hacia dentro.



8 Dobra el avión por la mitad.



9 Marca las líneas que ves en el dibujo.



10 Ahora mete el pico hacia dentro.



Especificaciones

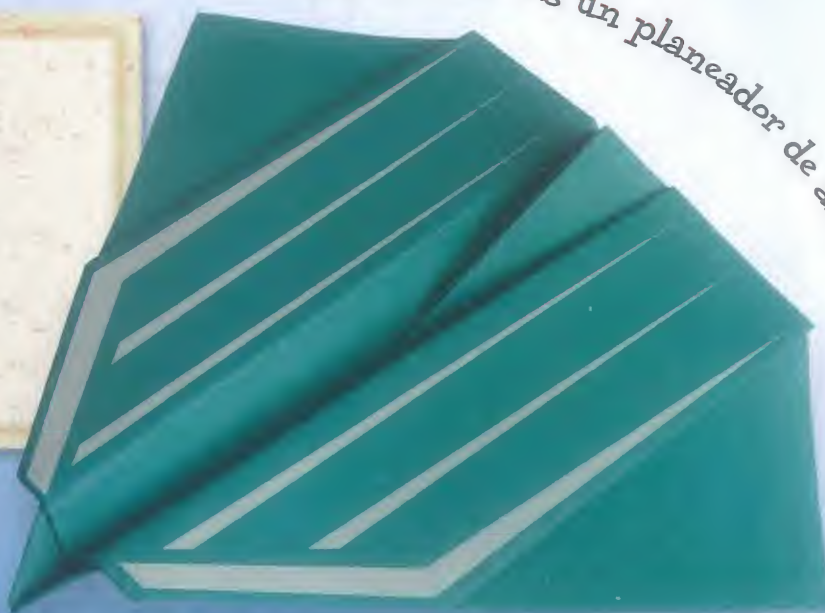
Tipo: planeador.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: largo.



Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.

Este modelo es un planeador de ala triangular.





Especificaciones

Tipo: planeador.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.



Necesitas

- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.
- Tijeras.



4 Pliega hacia dentro otra vez.



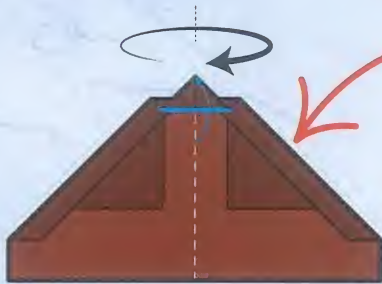
3 Dobra las esquinas hacia dentro.



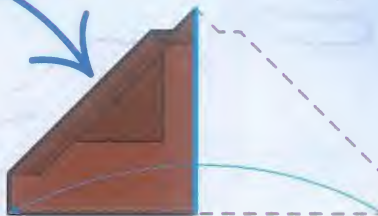
5 Dobra el pico hacia abajo.



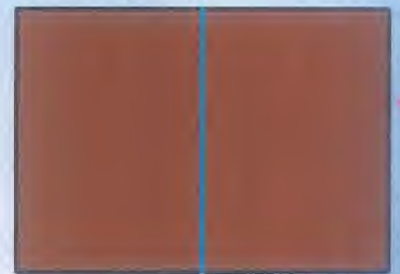
2 Pliega hacia abajo como en el dibujo.



6 Ahora dobla hacia arriba y dale la vuelta.



7 Doba el avión por la mitad.



1 Doba por la mitad y desdoba.



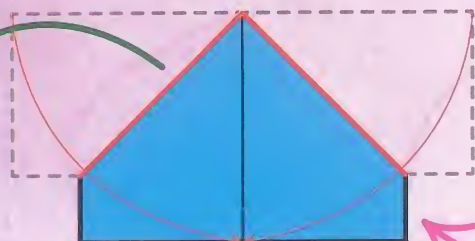
8 Marca las líneas que ves en el dibujo.



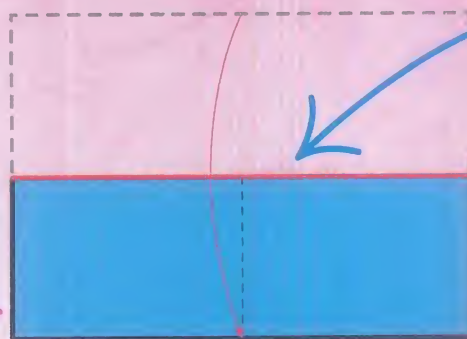
9 Recorta el avión por la línea.

En este modelo, los estabilizadores van hacia abajo.

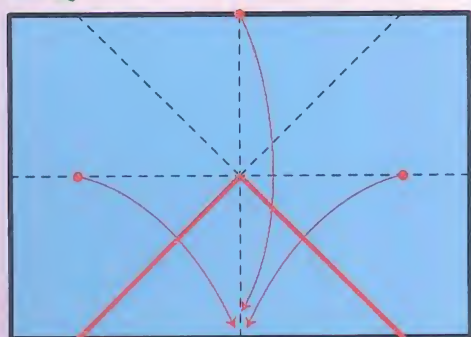




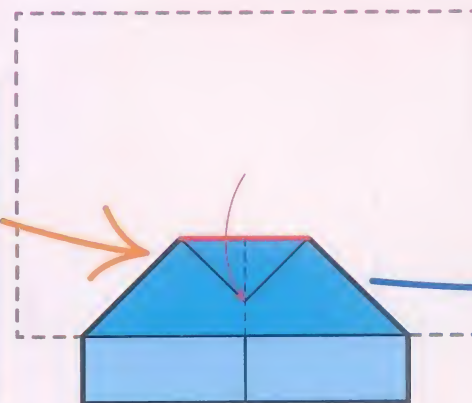
- 3** Pliega las esquinas hacia el centro y desdobra.



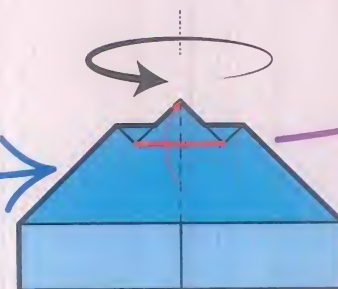
- 2** Dobra ahora hacia abajo el papel.



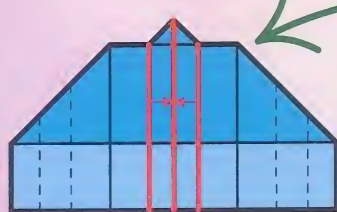
- 4** Lleva los puntos hasta donde te indica el dibujo.



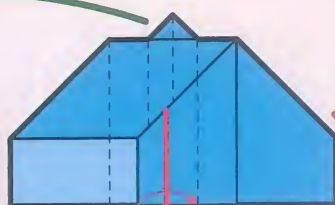
- 5** Dobra el pico hacia abajo.



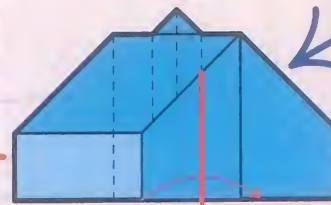
- 6** Ahora dobla hacia arriba y dale la vuelta.



- 12** Repite los pasos 9 a 11 en el otro lado y lleva las líneas al centro.



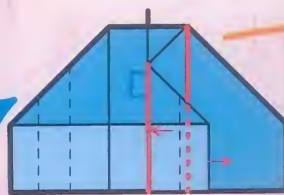
- 11** Pliega ahora hasta la marca.



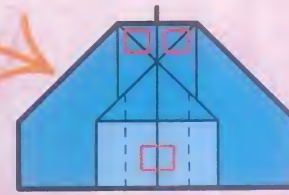
- 10** Pliega por la línea hacia la derecha y desdobra.



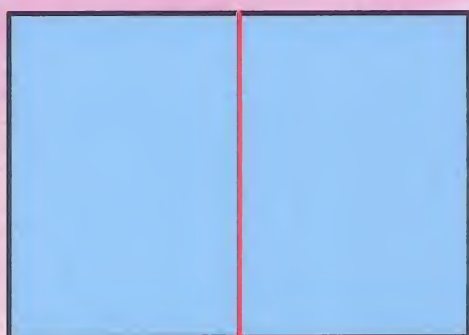
- 13** Pega un trozo de celofán en el centro.



- 14** Pliega un ala como en el dibujo.



- 15** Haz lo mismo en la otra ala y pega celofán.



1 Dobra por la mitad y desdobra.



Especificaciones

Tipo: planeador.

Vuelo: largo.

Tiempo de vuelo: largo.



Necesitas

- Papel Din A4.
- Pinturas de colores.
- Celofán.

El doble timón en forma de «L» invertida aumenta la superficie de sustentación.



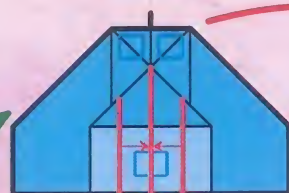
7 Dobra el avión por la mitad.



9 Desdobra y pliega hacia la izquierda.



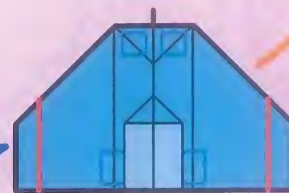
8 Marca las líneas que ves en el dibujo.



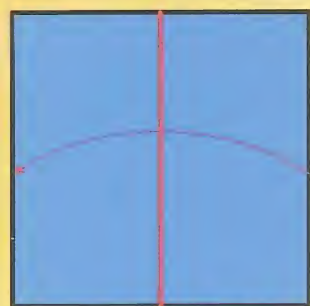
16 Lleva las líneas hasta el centro.



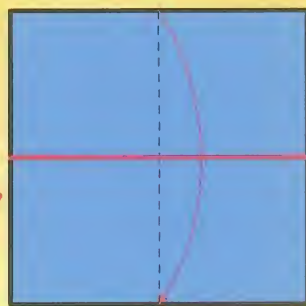
17 Pega con celofán donde indica el dibujo.



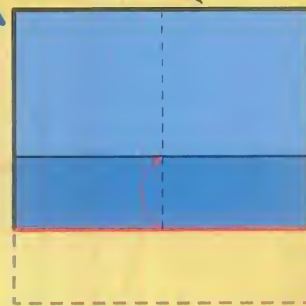
18 Pliega ahora por las líneas.



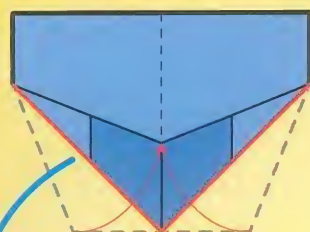
1 Dobra por la mitad y desdobra.



2 Dobra ahora hacia abajo y desdobra.



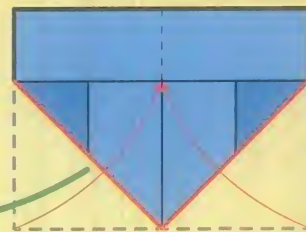
3 Pliega hasta la marca y dale la vuelta.



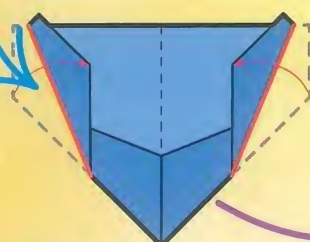
6 Pliega las esquinas hacia el centro.



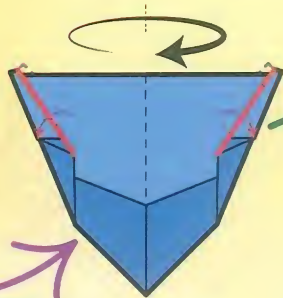
5 Desdobra y pliega hasta la marca.



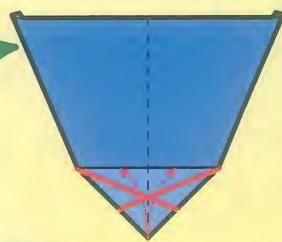
4 Pliega las esquinas hacia el centro.



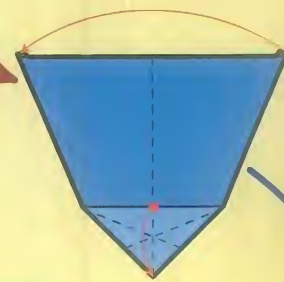
7 Dobra los lados como en el dibujo.



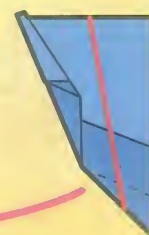
8 Ahora pliega hacia fuera y dale la vuelta.



9 Marca las líneas que ves en el dibujo.



10 Dobra por la mitad mientras llevas el punto hasta abajo.



11 Pliega el avión por la línea.



Especificaciones

Tipo: caza-planeador.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: medio.



Necesitas

- Papel cuadrado.
- Pinturas de colores.

Los pliegues de las alas proporcionan un vuelo más rápido.



Gran Velero Albatros

63



Especificaciones

Tipo: planeador.
Vuelo: largo.
Tiempo de vuelo: largo.



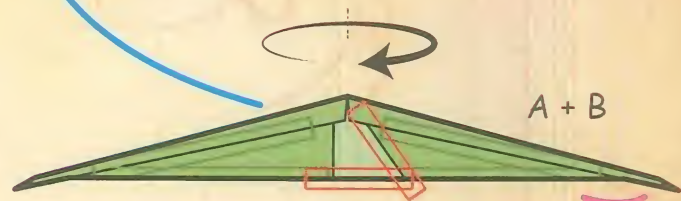
Necesitas

- Papel Din A4 (2 hojas).
- Pinturas de colores.
- Tijeras.
- Celofán.
- Plastilina.

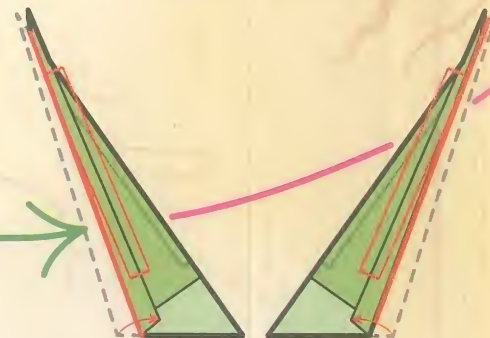
Continúa en la página 92



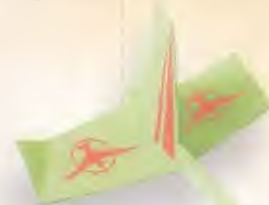
6 Dobra el avión por la mitad.



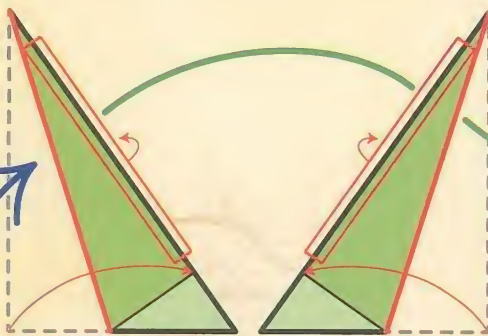
5 Junta las dos partes y pega celofán en las uniones. Dale la vuelta.



4 Pliega el borde hacia dentro y pega una tira de celofán.



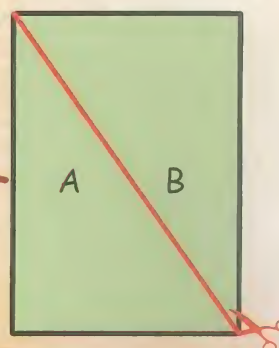
3 Pliega como en el dibujo y sujeta con celofán.



2 Coloca las dos partes enfrentadas.

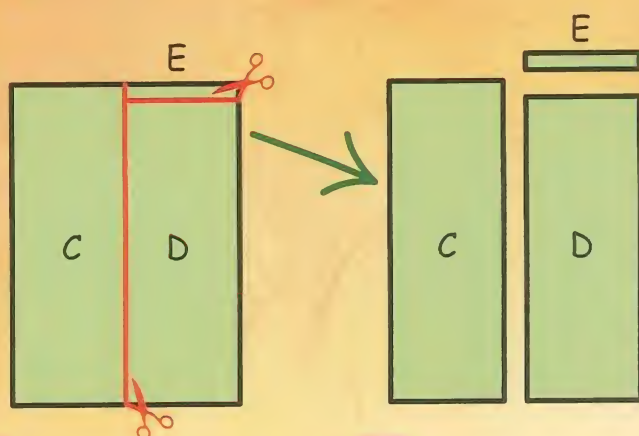


1 Recorta por la línea.



Este es un planeador para exteriores;

con él, realizarás vuelos espectaculares.



7 Recorta otra hoja como indica el dibujo.

8 Separa las tres partes.



12 Dobla por la línea hacia la derecha.



11 Pliega por la mitad uno de los lados.



10 Marca la pieza por el centro.



9 Dobla por la mitad la pieza «D».



13 Dobla ahora la pieza por la mitad.



14 Sujeta la pieza con celofán.



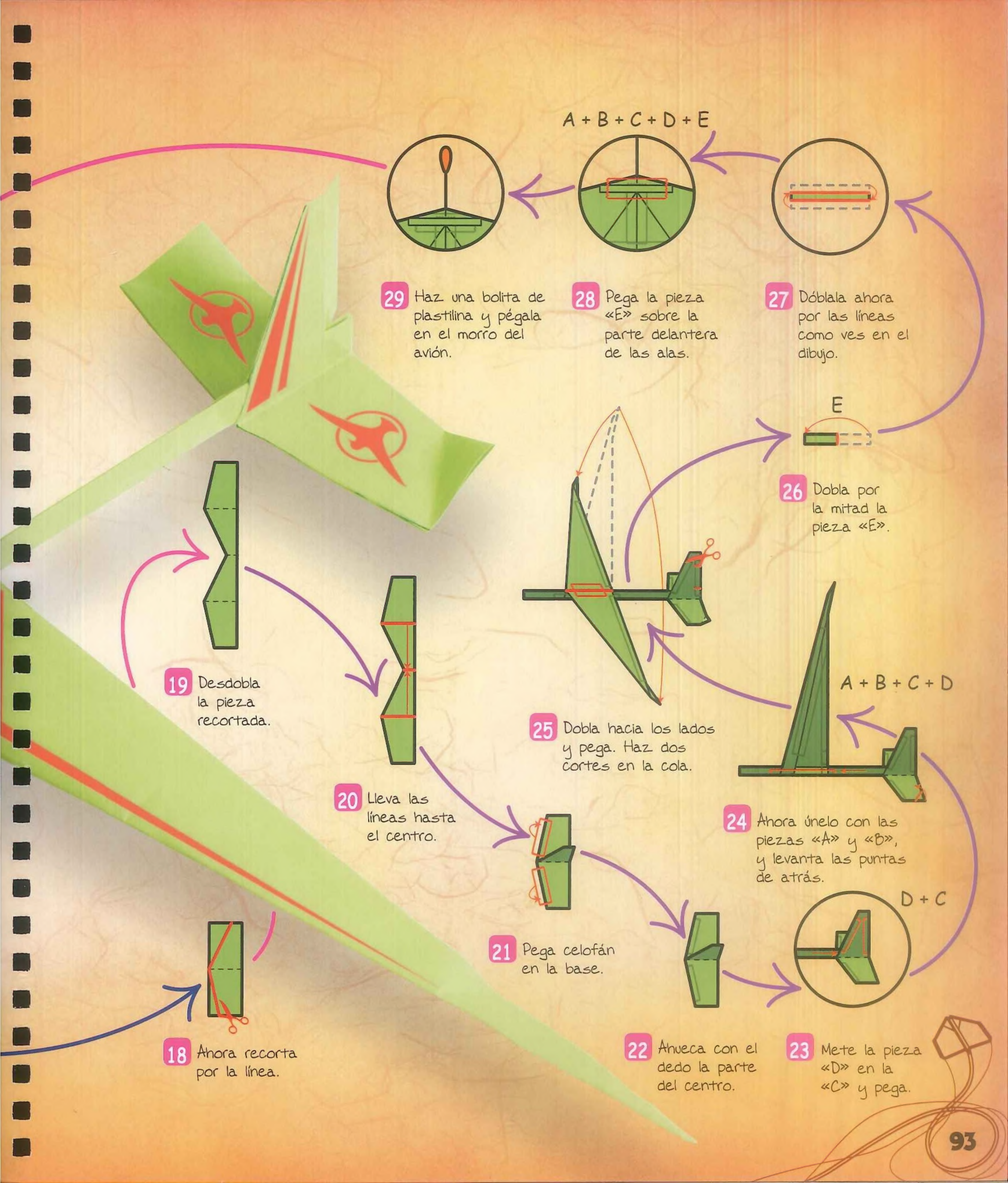
15 Dobla por la mitad la pieza «C».



16 Pliega por la mitad hacia abajo.



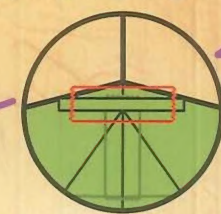
17 Dobla hacia abajo otra vez.



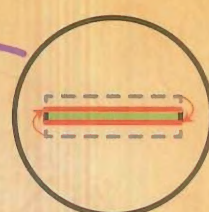
A + B + C + D + E



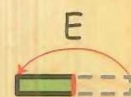
29 Haz una bolita de plastilina y pégala en el morro del avión.



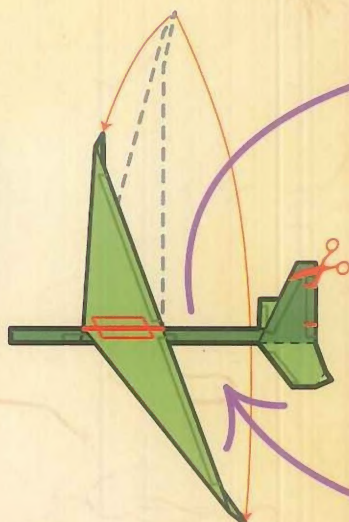
28 Pega la pieza «E» sobre la parte delantera de las alas.



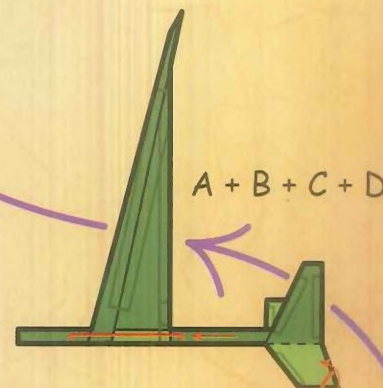
27 Dóblala ahora por las líneas como ves en el dibujo.



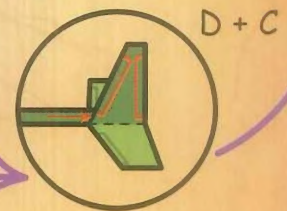
26 Dobla por la mitad la pieza «E».



25 Dobla hacia los lados y pega. Haz dos cortes en la cola.



24 Ahora únelo con las piezas «A» y «B», y levanta las puntas de atrás.



D + C

22 Ahueca con el dedo la parte del centro.

23 Mete la pieza «D» en la «C» y pega.

18 Ahora recorta por la línea.

19 Desdobra la pieza recortada.

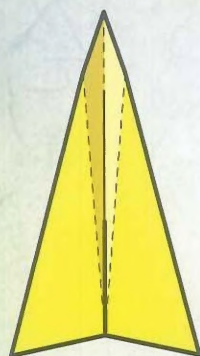
20 Lleva las líneas hasta el centro.

21 Pega celofán en la base.

Cómo hacer

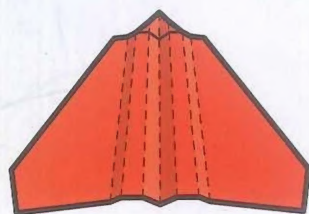
AVIONES DE PAPEL

Existen muchos tipos de aviones con los que podrás jugar y divertirte, pero todos ellos se pueden clasificar básicamente en cuatro grupos principales.



Cazas

Este tipo de aviones tiene un vuelo muy lineal. Alcanzan grandes distancias rápidamente. El tiempo que aguantan en el aire depende de la fuerza y de la altura desde la que se lancen.



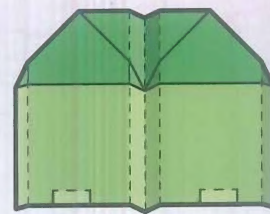
Planeadores

Con alas más grandes y planas, estos aviones tienen un vuelo suave y lento. Se mantienen en el aire durante mucho tiempo y no es necesario lanzarlos con fuerza.



Interceptores

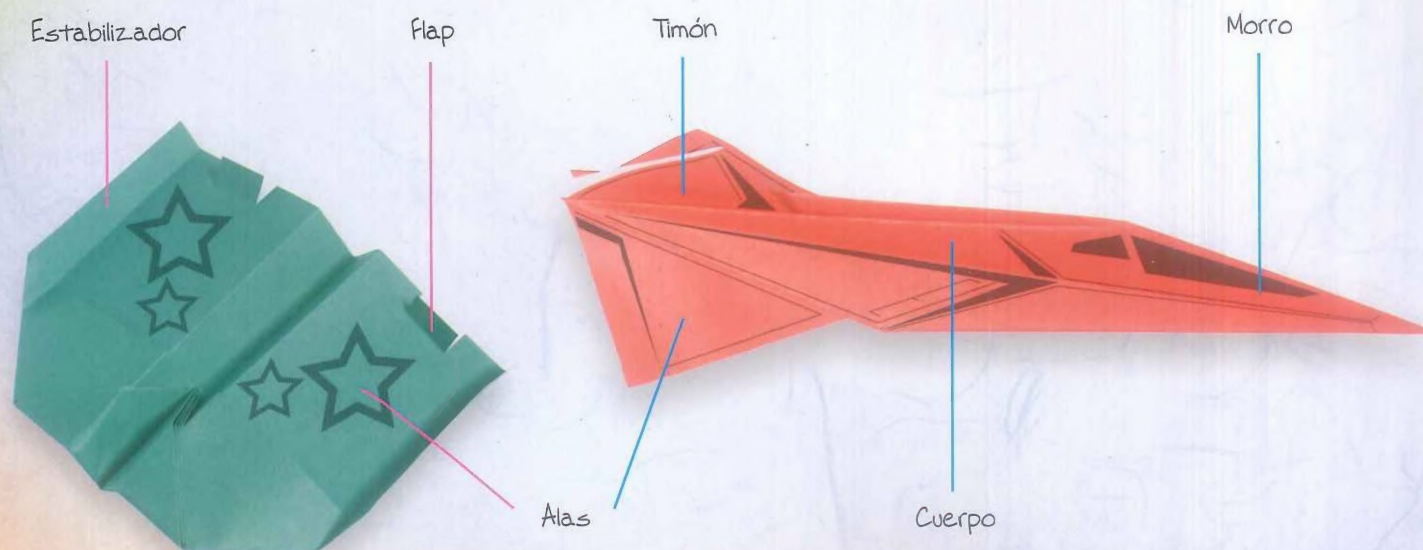
Pequeños y compactos, son rápidos y de vuelo muy corto. Resultan ideales para jugar en casa y competir por alcanzar al oponente o por ser el último en caer.



Acrobáticos

Son como los planeadores, pero a diferencia de éstos emplean los flaps, timones y estabilizadores para realizar giros y loopings. Hay que lanzarlos con fuerza para que realicen sus acrobacias.

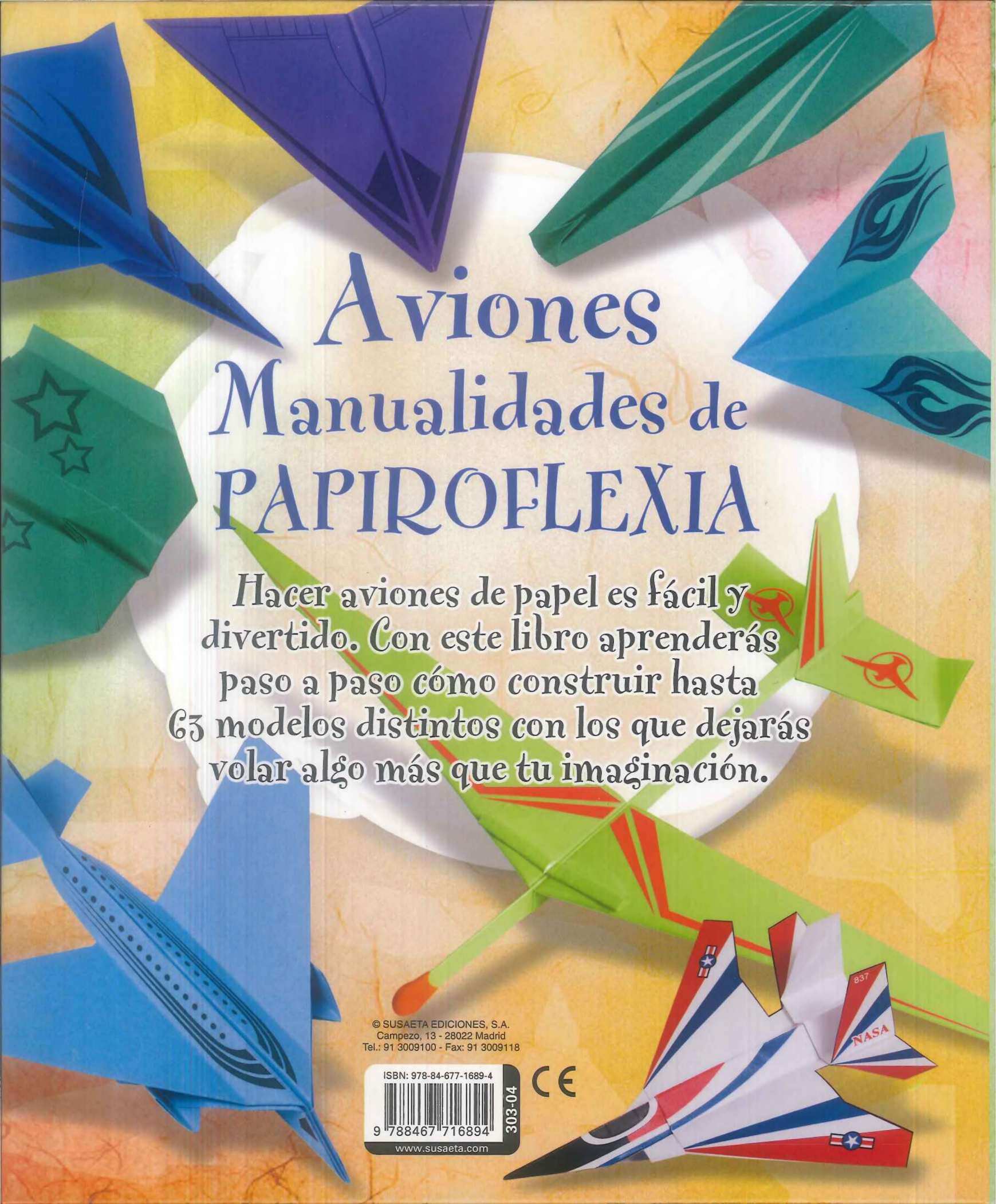
Partes de un avión



ÍNDICE

| | | |
|----|-------------------|----|
| 1 | Concorde | 4 |
| 2 | Arrowhead | 6 |
| 3 | Intruder | 7 |
| 4 | Dragonfly | 8 |
| 5 | Planeador Y | 10 |
| 6 | Superdardo | 11 |
| 7 | Fastblade | 12 |
| 8 | Thor | 14 |
| 9 | Aura Nine | 15 |
| 10 | Crossfire | 16 |
| 11 | Mega-fly | 18 |
| 12 | Legend | 19 |
| 13 | Tornado | 20 |
| 14 | Darcon | 22 |
| 15 | Red Vamp | 23 |
| 16 | Piros | 24 |
| 17 | Blue Baron | 26 |
| 18 | Bala Verde | 27 |
| 19 | Bullet | 28 |
| 20 | Sunplane | 30 |
| 21 | Furion | 31 |
| 22 | Chrome | 32 |
| 23 | Dominion | 34 |
| 24 | Timestopper | 35 |
| 25 | Warrior | 36 |
| 26 | Blade | 38 |
| 27 | Crazy One | 39 |
| 28 | Asteroid | 40 |
| 29 | Slower | 42 |
| 30 | Spotfly | 43 |
| 31 | Ghost | 44 |
| 32 | Gastón | 46 |
| 33 | Blast | 47 |

| | | |
|----|----------------------------|----|
| 34 | Jumbojet | 48 |
| 35 | Coriander | 50 |
| 36 | G-Dart | 51 |
| 37 | Firefighter | 52 |
| 38 | Pop Invader | 54 |
| 39 | Occlusion | 55 |
| 40 | Swordsman | 56 |
| 41 | G-Force | 58 |
| 42 | Parole | 60 |
| 43 | Fourdrone | 62 |
| 44 | Blue Goose | 63 |
| 45 | X-Fighter | 64 |
| 46 | Blue Bat | 66 |
| 47 | Racom | 68 |
| 48 | Green Wave | 70 |
| 49 | Blue Orbit | 71 |
| 50 | Fox | 72 |
| 51 | V-Flier | 74 |
| 52 | Phantom | 75 |
| 53 | Saturn | 76 |
| 54 | Falcon | 78 |
| 55 | F-90 | 79 |
| 56 | Thunder | 80 |
| 57 | Beast | 82 |
| 58 | Hawk | 84 |
| 59 | Comet | 86 |
| 60 | Trident | 87 |
| 61 | Jumper | 88 |
| 62 | Spike | 90 |
| 63 | Gran Velero Albatros | 91 |



Aviones Manualidades de PAPIROFLEXIA

Hacer aviones de papel es fácil y divertido. Con este libro aprenderás paso a paso cómo construir hasta 63 modelos distintos con los que dejarás volar algo más que tu imaginación.

© SUSAETA EDICIONES, S.A.
Campezo, 13 - 28022 Madrid
Tel.: 91 3009100 - Fax: 91 3009118

ISBN: 978-84-677-1689-4



9 788467 716894

www.susaeta.com

303-04

